

# 北京市新一代信息技术产业季报 (2022年10月1日—12月31日)

北京长风信息技术产业联盟

2023年1月

# 目 录

一、北京市新一代信息技术领域产业动态监测.....	3
(一) 企业分布情况.....	3
1. 头部企业数量及行业分布.....	3
2. 新增上市企业基本情况(2022年第四季度).....	4
3. 高成长企业数量及行业分布.....	4
4. 新增企业数量及行业分布.....	5
(二) 企业融资情况.....	5
1. 获得股权融资企业情况及行业分布.....	5
(三) 专利情况及行业分布.....	8
1. 存量授权专利及行业分布.....	8
2. 新增授权专利及行业分布.....	9
(四) 重点产业情况.....	10
1. 人工智能.....	10
2. 集成电路.....	18
3. 软件和信息服务业.....	23
二、全球信息技术领域产业动态总览.....	29
(一) 全球信息技术领域投融资情况.....	29
2022年四季度,全球信息技术领域总投资笔数3971笔,总投资额6494485.41万美元,单笔投资额1635.48万美元/笔。.....	29
(二) 国内新一代信息技术领域产业动态.....	30
1. 新一代信息技术领域重点城市产业政策发布列表.....	30
2. 头部企业数量及行业分布.....	32
3. 高成长企业数量及行业分布.....	33
4. 新增企业数量及行业分布.....	33
5. 新增上市企业基本情况.....	33
6. 获得股权融资企业情况及行业分布.....	34
7. 新一代信息技术领域专利情况及行业分布.....	37
8. 新增主导制定国家标准主体情况.....	38

本报告中所有数据均来源于公开资料，力求信息即时、准确、客观。本报告仅向特定用户推送，未经授权许可，任何引用、转载及向第三方传播的行为均构成侵权，我们将追究其相关责任。该类型报告亦可根据用户不同需要，提供定制化服务。

## 一、北京市新一代信息技术领域产业动态监测

### (一) 企业分布情况

#### 1. 头部企业数量及行业分布

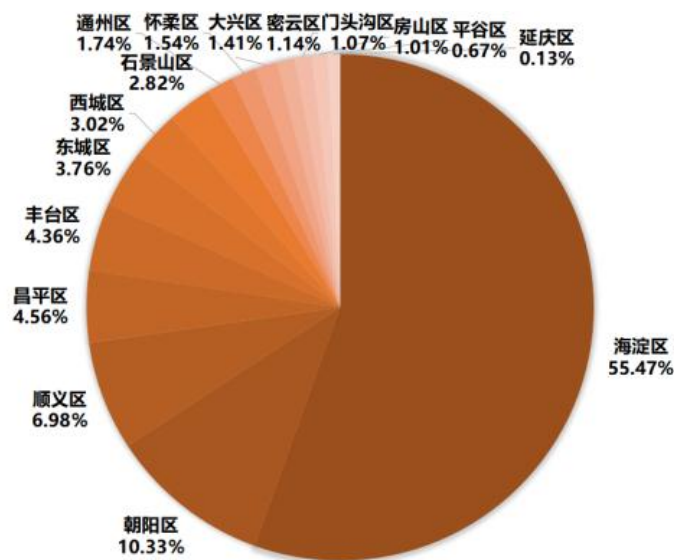


图 1. 北京市新一代信息技术头部企业城区分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

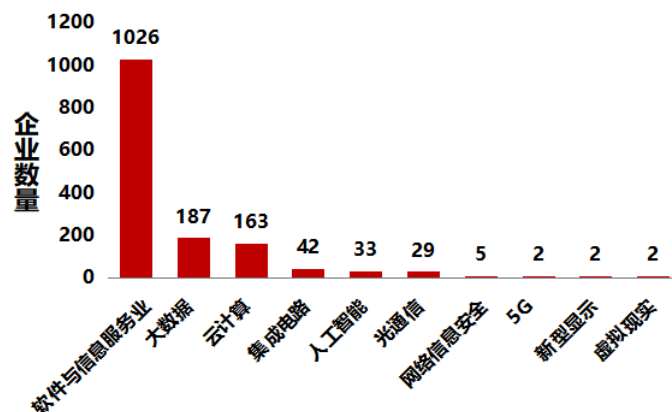


图 2. 北京市新一代信息技术头部企业行业分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止到 2022 年四季度末，北京市新一代信息技术领域头部企业共 1376 家(上

市企业、国家级“专精特新”企业、高估值企业)。

从区域分布看，海淀区是头部企业最为集中的地方，所占比重为 55.47%；其后为朝阳区，占约 10.33%；顺义区排名第三，占约 6.98%。从领域分布看，头部企业最多的领域是软件和信息服务业，大数据和云计算分列第二三位。

## 2. 新增上市企业基本情况 (2022 年第四季度)

表 1. 2022 年第四季度北京市新一代信息技术新增上市企业

公司中文名称	证券代码	交易所	上市板块	城市	首次募集资金 (元)	产业
哈尔滨国铁科技集团股份有限公司	301265.SZ	上海	科创板	北京市	1,629,600,000.00	人工智能,集成电路,软件与信息服务业,5G
江苏东星智慧医疗科技股份有限公司	301367.SZ	深圳	创业板	北京市	1,104,160,596.06	软件与信息服务业
天津美腾科技股份有限公司	301380.SZ	上海	科创板	北京市	1,082,505,600.00	人工智能,软件与信息服务业
昆船智能技术股份有限公司	601136.SH	深圳	创业板	北京市	832,800,000.00	人工智能,软件与信息服务业

## 3. 高成长企业数量及行业分布

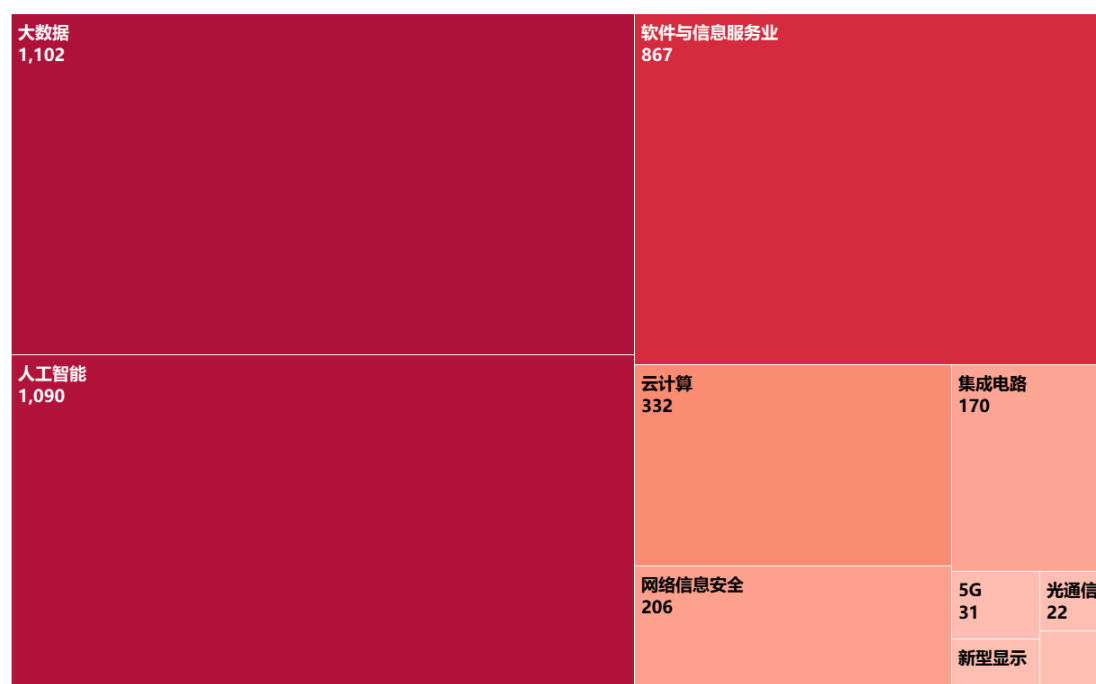


图 3. 北京市新一代信息技术高成长企业行业分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截止到 2022 年四季度末，北京市新一代信息技术领域高成长企业共 3866 家 (过去三年获得过融资的企业)。

可以看出，北京市新一代信息技术领域近三年投资最为集中的领域是大数据、人工智能、软件与信息服务业。

## 4. 新增企业数量及行业分布

	昌平区	朝阳区	大兴区	东城区	房山区	丰台区	海淀区	怀柔区	门头沟区	密云区	平谷区	石景山区	顺义区	通州区	西城区	延庆区
5G	209	29	104	2	14	47	70	21	11	2	11	30	25	32	2	13
大数据	697	163	309	16	73	100	451	83	47	25	37	112	60	103	13	82
光通信	67	9	27	2	7	12	22	7	4	4	5	2	16	11		2
集成电路	40	22	57	2	29	11	136	19	6	1	8	10	20	31	2	15
人工智能	1,537	356	700	49	236	261	895	181	110	79	100	275	147	335	31	144
软件与信息服务业	1,991	508	1,190	75	354	383	1,428	406	163	119	158	291	263	498	50	216
新型显示	77	27	52		7	12	60	7	8	3	4	39	21	14	4	10
虚拟现实	8	4	11		2	4	16	2	2	1		7	2	5		2
云计算	242	58	131	5	25	45	243	24	21	3	18	50	24	35	5	17

图 4. 2022 年四季度北京市新一代信息技术新增企业行业分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

2022 年四季度, 北京市新一代信息技术领域新增企业 18802 家。从领域分布看, 新增企业最集中的领域排名顺序是软件与信息服务业、人工智能和大数据; 从区域分布看, 昌平区超越了海淀区, 是新增企业数量最多的城区, 海淀区排名第二, 大兴区超越了朝阳区, 新增企业数量排名第三。

### (二) 企业融资情况

#### 1. 获得股权融资企业情况及行业分布

##### (1) 融资笔数

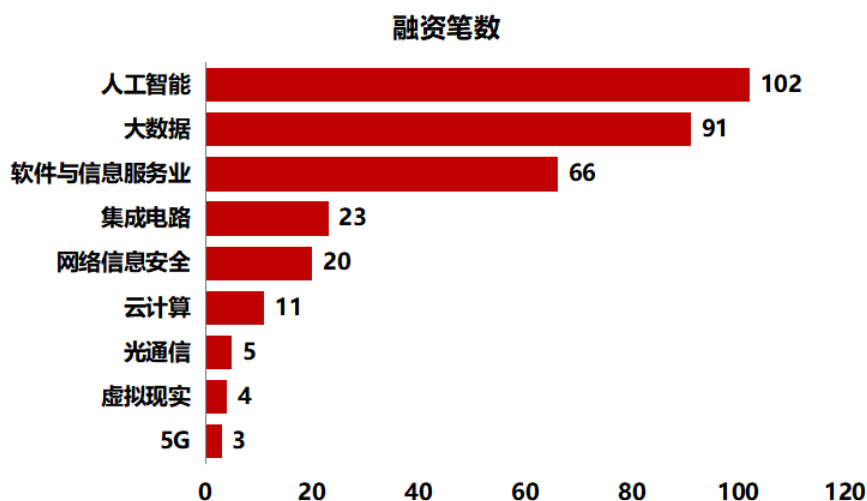


图 5. 2022 年四季度北京市新一代信息技术融资笔数领域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

从领域分布看, 2022 年四季度北京新一代信息技术领域所获投资最多的领

域是人工智能，大数据、软件与信息服务业分列第二三位。

## (2) 融资金额

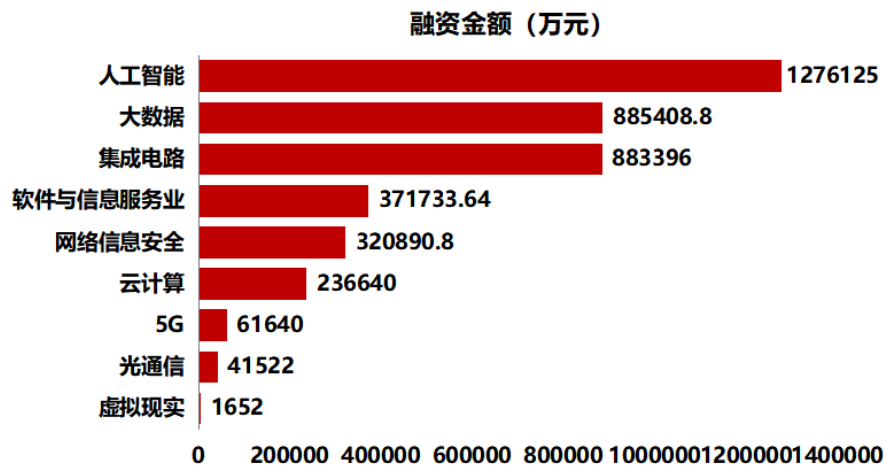


图 6. 2022 年第四季度北京市新一代信息技术融资金额领域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

2022 年第四季度总投资笔数: 325 笔, 总融资额: 4,079,008.24 万元; 单笔融资额 12,550.79 万元/笔。

## (3) 融资轮次

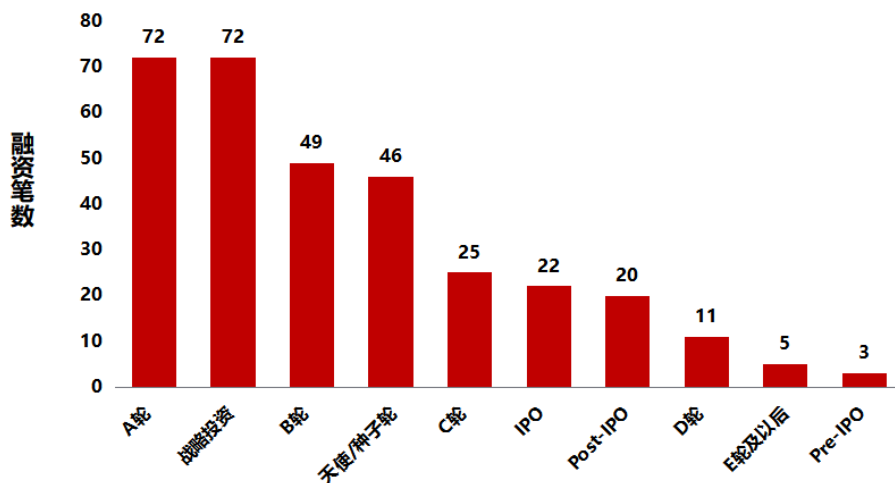


图 7. 2022 年第四季度北京市新一代信息技术融资轮次分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

## (4) 城区分布

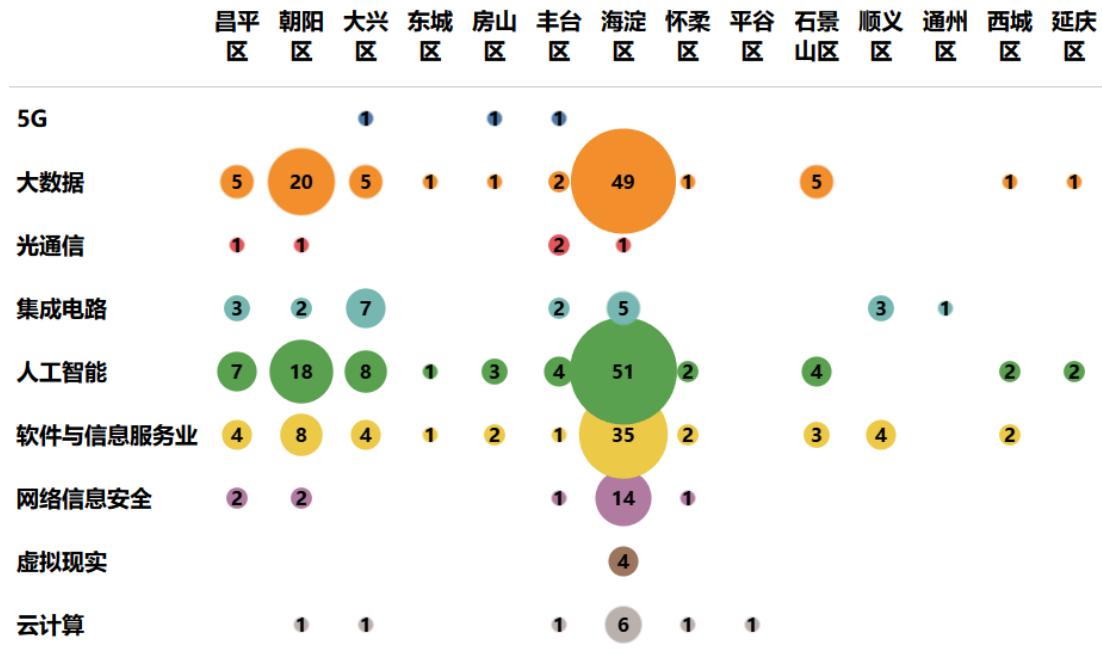


图 8. 2022 年四季度北京市新一代信息技术融资城区分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

从城区分布看, 海淀区是 2022 年四季度北京市新一代信息技术投资的主要去向, 人工智能、大数据以及软件与信息服务业领域的融资均集中于海淀区, 其次是朝阳区和大兴区。

### (5) 融资企业情况 (TOP 20)

表 2. 2022 年四季度北京市新一代信息技术融资企业 TOP20

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

企业名称	城区	融资金额 (万元)	融资轮次	相关产业
中国铁建股份有限公司	海淀区	1,000,000.00	股权融资	电力及发电,建筑,文化产业,科技服务
国家电投集团氢能科技发展有限公司	昌平区	450,000.00	B 轮	新一代信息技术,泛家居,新能源,高端化工,家电,氢能
北京燕东微电子股份有限公司	朝阳区	395,300.00	IPO 上市	集成电路,新一代信息技术,文化产业,大信息-集成电路
航天时代飞鸿技术有限公司	延庆区	380,000.00	战略融资	大数据,大信息-人工智能,无人机,卫星及应用产业,新一代信息技术,飞机制造,航空航天,文化产业,大信息-大数据,装备,人工智能,卫星及应用
华创阳安股份有限公司	西城区	302,700.00	定向增发	化工新材料,高端化工
北京融嘉房地产开发有限公司	房山区	226,000.00	拟收购	居民服务,房地产
首创证券股份有限公司	朝阳区	193,200.00	IPO 上市	高端化工
有研半导体硅材料股份公司	顺义区	185,500.00	IPO 上市	新材料,大信息-集成电路,集成电路,新一代信息技术,科技服务

北京汇源食品饮料有限公司	顺义区	160,000.00	并购	现代农业
三未信安科技股份有限公司	朝阳区	151,000.00	IPO 上市	信息安全,网络信息安全,新一代信息技术,大信息-网络信息安全
北京卫蓝新能源科技有限公司	房山区	150,000.00	D 轮	新材料,动力电池,新一代信息技术,新能源汽车,船舶,新能源,高端化工
摩尔线程智能科技(北京)有限责任公司	海淀区	150,000.00	B 轮	人工智能,新一代信息技术,大信息-人工智能
北京晶品特装科技股份有限公司	昌平区	115,900.00	IPO 上市	装备,大信息-人工智能,机器人,无人机,人工智能
华新绿源环保股份有限公司	通州区	100,600.00	IPO 上市	新一代信息技术,化工新材料,资源综合利用,汽车,家电,泛家居,环保
北京红棉小冰科技有限公司	海淀区	100,000.00	A+轮	机器人,大信息-人工智能,人工智能,新一代信息技术
东方晶源微电子科技(北京)有限公司	大兴区	100,000.00	B 轮	人工智能,大信息-人工智能,大信息-集成电路,装备,大信息-云计算,新一代信息技术,云计算,集成电路,文化产业,大信息-软件与信息服务业,软件与信息服务业
揖斐电电子(北京)有限公司	大兴区	92,896.00	拟收购	集成电路,新一代信息技术,大信息-集成电路
北京毓锦置业有限公司	海淀区	73,000.00	天使轮	汽车,居民服务,科技服务,批发和零售,房地产
致美生活(北京)科技有限公司	朝阳区	72,292.00	C 轮	交通运输和服务
致美生活(北京)科技有限公司	朝阳区	71,768.00	C 轮	交通运输和服务

### (三) 专利情况及行业分布

#### 1. 存量授权专利及行业分布

	昌平区	朝阳区	大兴区	东城区	房山区	丰台区	海淀区	怀柔区	门头沟区	密云区	平谷区	石景山区	顺义区	通州区	西城区	延庆区
5G	68	278	83	52	19	80	1,990	8	7	2	11	47	14	29	915	
大数据	406	1,394	466	575	90	456	7,078	53	31	26	14	389	163	83	1,456	8
光通信	150	484	144	169	38	244	2,575	6	8	4	6	53	29	51	571	2
集成电路	730	3,108	1,819	326	140	1,133	7,934	67	31	63	68	244	391	314	1,375	17
人工智能	1,144	4,044	1,686	816	399	1,509	17,902	126	219	165	59	834	425	501	2,457	143
软件与信息服务业	94	429	142	94	13	154	2,847	6	5	16	2	211	22	22	553	2
网络信息安全	33	51	14	10	2	27	432	2	1	1	1	12	5	4	103	1
新型显示	93	2,247	787	15	10	56	944	14	11	2	3	8	34	20	147	
虚拟现实	51	806	83	41	12	79	1,267	8	4	1	6	89	16	27	133	1
云计算	15	72	15	13	3	10	365	6	4	2	2	6	2	6	85	

图 9. 北京市新一代信息技术存量专利领域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

截至 2022 年四季度末, 北京市大信息领域存量授权专利共 84,073 件。从城区



分布看，海淀区是北京市新一代信息技术领域存量授权专利最多的城区，朝阳区和西城区分列第二三位。从领域分布看，北京市新一代信息技术领域存量授权专利最多的领域依次是人工智能、集成电路和大数据。

## 2. 新增授权专利及行业分布

	昌平区	朝阳区	大兴区	东城区	房山区	丰台区	海淀区	怀柔区	门头沟区	密云区	平谷区	石景山区	顺义区	通州区	西城区	延庆区
5G	8	18		3	1	5	101	1		1	4	4	1		59	
大数据	59	157	62	61	8	41	801	12	3	3	1	64	24	11	164	1
光通信	8	21	8	5	2	3	65						1	2	7	
集成电路	18	48	95	8	2	14	147	2			5	1	20	3	8	
人工智能	66	154	87	44	20	59	880	13	8	4	7	39	30	34	84	13
软件与信息服务	4	9		1	2	6	48					2	1	1	2	
网络信息安全	2	1	1				11	1				3	1		2	1
新型显示	7	38	3	1			28	2							3	
虚拟现实	2	5				1	18				2				2	
云计算		1				1	11	1		1		1	1		2	

图 10. 2022 年四季度北京市新一代信息技术新增专利领域分布

(数据来源：上奇产业知识引擎)

2022 年四季度，北京市新一代信息技术领域新增授权专利共 4021 件；从城区分布看，新增授权专利数量排名第一的城区是海淀区，朝阳区和西城区紧随其后；从领域分布来看，与前三个季度相同，人工智能和大数据领域获得授权专利的数量遥遥领先，可见人工智能和大数据仍是近期北京市新一代信息技术领域技术创新活动最为集中的两个领域。

#### (四) 重点产业情况

##### 1. 人工智能

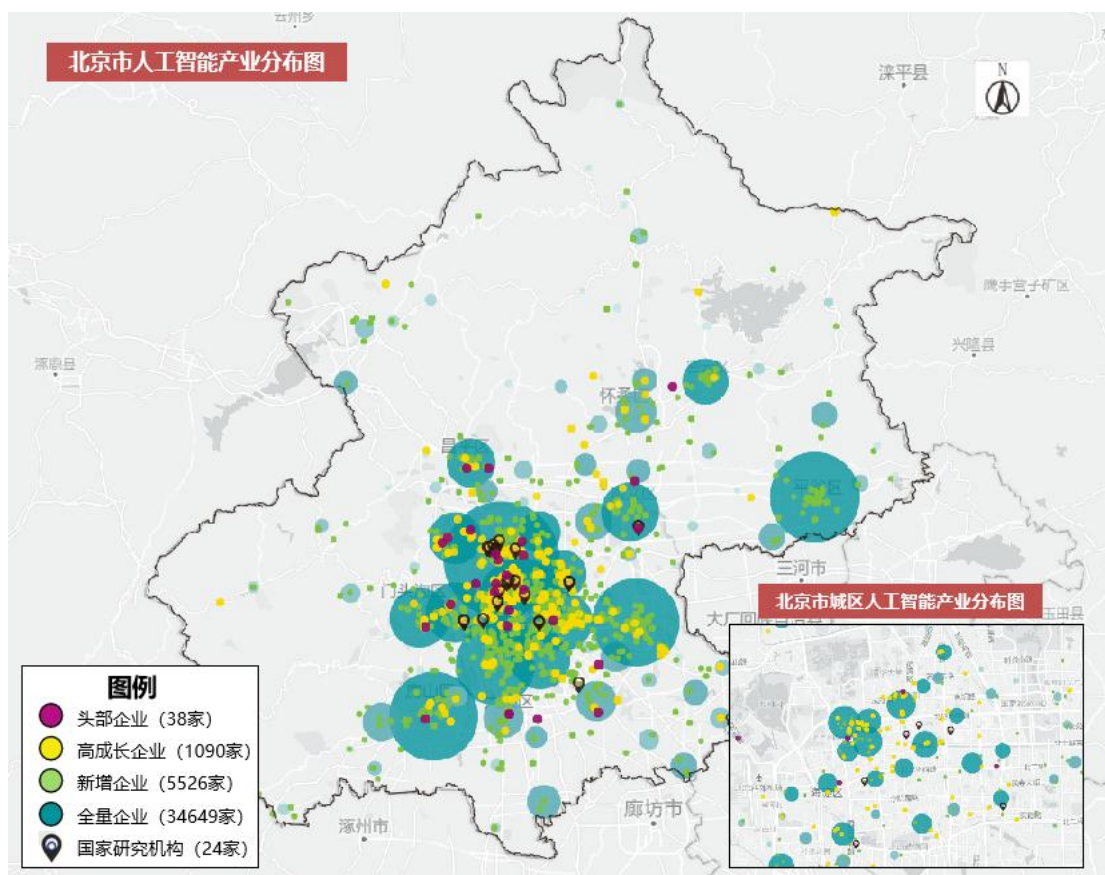


图 11. 北京市人工智能产业动态地图总览

(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止 2022 年四季度末，北京人工智能企业共有 34649 家，其中头部企业 38 家，高成长企业 1090 家，新增 5526 家。北京人工智能企业主要集中在海淀区和昌平区，其中海淀区占比为 19.3%，是最为集中的城区。

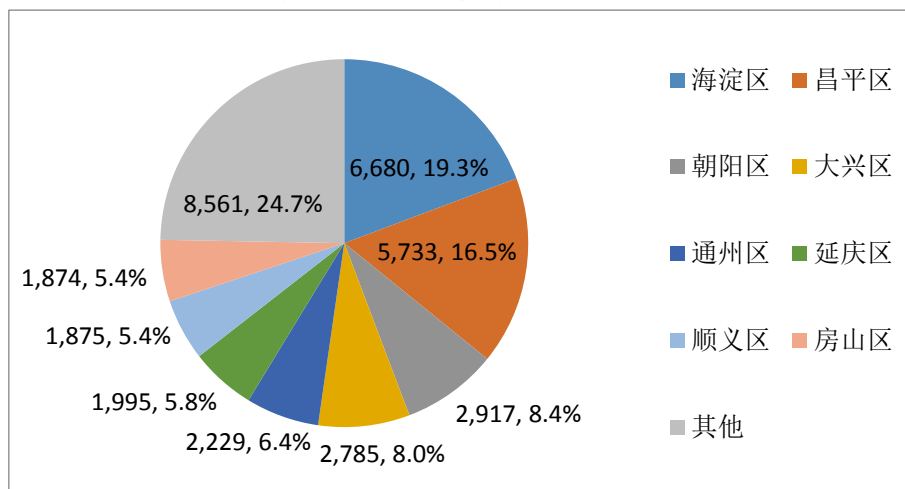


图 12. 北京市人工智能企业区域分布

(数据来源：上奇产业知识引擎)

在头部企业和高成长企业数量方面，海淀区企业优势明显，数量远超其他城区。在 2022 年四季度新增企业数量方面，昌平区为 1537 家排名第一；海淀区新增 895 家，排名第二；大兴区以 700 家的数量排名第三位。

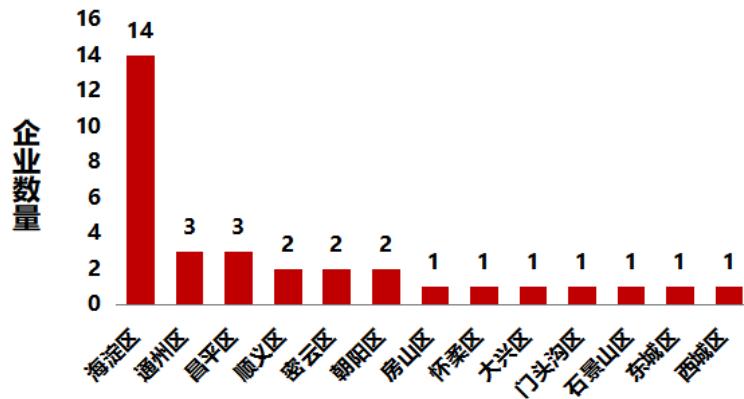


图 13. 2022 年四季度北京市人工智能头部企业区域分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

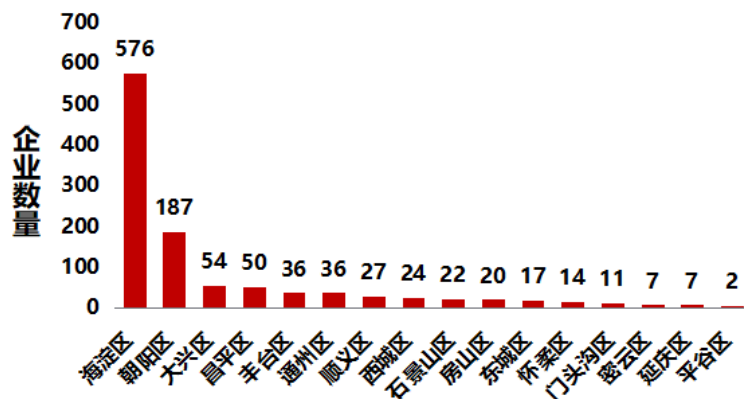


图 14. 2022 年四季度北京市人工智能高成长企业区域分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

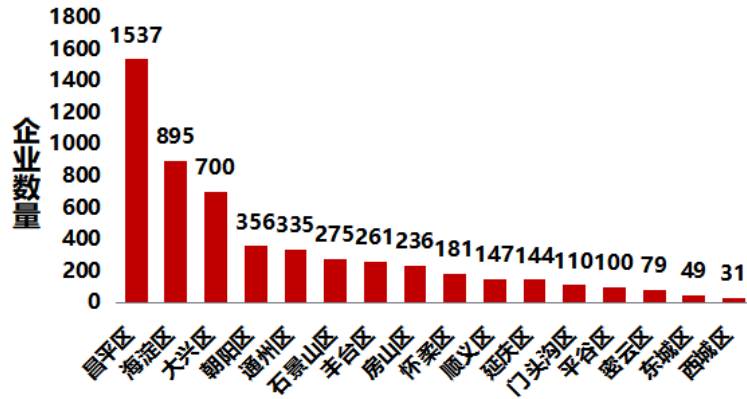


图 15. 2022 年四季度北京市人工智能新增企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在投融资方面: 北京人工智能领域在 2022 年四季度有 102 家企业获得了股权融资, 融资总额 127.6 亿元。

表 3. 2022 年四季度获得股权融资的北京市人工智能企业情况表

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

曝光时间	企业名称	融资金额 (万元)	融资轮次	投资机构	城区
2022-12-19	航天时代飞鸿技术有限公司	380,000	战略融资	国家制造业转型升级基金, 中信证券投资, 金石投资, 尚颀资本, 工银投资, 保利集团, 越秀产业基金, 中国航发	延庆区
2022-12-27	摩尔线程智能科技(北京)有限责任公司	150,000	B 轮	中移资本, 和谐健康, 典实资本	海淀区
2022-12-08	北京晶品特装科技股份有限公司	115,900	IPO 上市	公开发行	昌平区
2022-11-07	北京红棉小冰科技有限公司	100,000	A+ 轮		海淀区
2022-11-25	东方晶源微电子科技(北京)有限公司	100,000	B 轮	兴橙资本, 诺华资本, 亦庄国投, 新鼎资本, 松禾资本, 中地信基金, 北工投资, 长三角数文, 丝路华创, 红马资本, 五牛基金, 欣柯资本, 安芯投资, 基石资本, 银河源汇, 名禾投资, 华语资本, 鑫芯创投, 中信建投投资, 杭州延瑞, 上海复滢, 卓昇投资, 淳信长赢	大兴区
2022-10-20	北京中科闻歌科技股份有限公司	50,001	E 轮	国家制造业转型升级基金, 海通创意资本, 中关村科学城, 盈富泰克, 恒邦股份, 中科院资本	海淀区
2022-10-19	爱人寿保险股份有限公司	32,000	股权转让	新里程	石景山区
2022-12-26	华科精准(北京)医疗科技有限公司	30,000	D 轮	中美绿色基金, 德诺资本, 榕泉资本, 凯风创投	大兴区
2022-10-26	北京必示科技有限公司	20,000	C 轮	晨壹投资, 交银国际, 国泰财富基金, 三奕资本, 顺为资本, 红杉中国	海淀区

2022-11-01	北京六方云科技有限公司	20,000	C+轮	北创投,德厚投资	海淀区
2022-10-26	北京清航紫荆装备科技有限公司	20,000	B轮	中国航发,临云资本,九智投资,泓石资本,鹤冠基金,钜曦资本,武岳峰科创	延庆区
2022-12-27	北京橡鑫生物科技有限公司	20,000	B轮	羿凯创投,骊宸投资,青岛鸿腾,务实资本	海淀区
2022-10-25	艾瑞迈迪医疗科技(北京)有限公司	12,000	A+轮	海睿投资,海尔资本	海淀区
2022-11-11	禾多科技(北京)有限公司	12,000	C+轮	广汽资本,智都投资,混沌投资	海淀区
2022-12-22	北京云圣智能科技有限公司	12,000	C轮	龙门投资,北京股权投资,方广资本,中亿投资	海淀区
2022-11-04	北京亮道智能汽车技术有限公司	11,000	B轮	朗玛峰创投,彬复资本,国投招商	大兴区
2022-11-14	北京踏歌智行科技有限公司	11,000	C轮	上海锦沙,宝通科技	房山区
2022-11-14	北京斯年智驾科技有限公司	11,000	A+轮	水木创投,容亿投资,辰韬资本,广发信德,湖滨资本,智氢实业	海淀区
2022-11-29	北京寄云鼎城科技有限公司	11,000	C+轮	诺华资本,中车资本,中网投	海淀区
2022-12-23	北京柏睿数据技术股份有限公司	11,000	D轮	海创天成,合肥产投集团,上海国际资管,北科建,朝科创	朝阳区
2022-12-20	北京罗森博特科技有限公司	11,000	B轮	中关村科学城,深创投,招商局创投,盛景资本	海淀区
2022-12-13	宽凳(北京)科技有限公司	11,000	B轮	紫峰资本	朝阳区
2022-12-16	北京易掌云峰科技有限公司	10,194	拟收购	天润云,声网,北京亿思摩博	海淀区
2022-10-13	北京星云互联科技有限公司	10,000	B+轮	中关村科学城,高通投资,长江资本	海淀区
2022-12-20	基康仪器股份有限公司	8,450	IPO上市	公开发行	房山区
2022-11-02	北京七鑫易维信息技术有限公司	8,000	C轮	华控基金,蔚领时代,厦门素璞,水木清华校友基金	朝阳区
2022-11-09	北京觉非科技有限公司	8,000	战略融资	民银国际,和高资本,产业生态头部企业	朝阳区
2022-12-05	北京赛舸科技有限公司	8,000	Pre-A轮		怀柔区
2022-12-23	北京中科昊芯科技有限公司	8,000	A+轮	创维集团,红杉中国,九合创投,锦浪科技,华金资本,昱能科技	海淀区
2022-11-16	北京一径科技有限公司	6,800	C轮	元生资本,中信证券投资,卓源资本,亦庄控股	海淀区
2022-12-01	北京鉴智机器人科技有限公司	6,800	A++轮	襄禾资本,漠策资本	海淀区
2022-10-17	北京清影华康科技有限公司	5,000	战略投资	一脉阳光	昌平区
2022-10-19	爱心人寿保险股份有限公司	5,000	战略投资	新里程健康	石景山区
2022-12-29	北京星尘纪元智能科技有限公司	5,000	A轮	华映资本,厚天资本,瑞夏投资	朝阳区
2022-11-18	北京酷吉乐科技有限公司	4,000	天使轮	三合资本,麦客财富,欣旺达,通力电子,宇泽资本	海淀区

2022-11-18	益森益美健康科技(北京)有限公司	2,850	Pre-A 轮	蓝色光标,致和道康,嘉程资本,个人投资者	朝阳区
2022-10-10	北京慧夜科技有限公司	2,000	战略投资	高瓴创投,顺为资本	海淀区
2022-10-14	云天瀚科技发展有限公司	2,000	A 轮	能源工业互联网研究院	昌平区
2022-10-14	数字栩生(北京)科技有限公司	2,000	天使轮	联想创投,蓝图海兴基金,蔚领时代	海淀区
2022-10-18	北京成章数据科技发展有限公司	2,000	天使轮	线性资本	海淀区
2022-10-09	北京超星未来科技有限公司	2,000	A+ 轮	国创未来基金,广发乾和,云时资本,无限基金 See Fund	海淀区
2022-10-21	北京瓦特曼智能科技有限公司	2,000	B 轮	云晖资本,亦联创投	丰台区
2022-10-28	北京绪水互联科技有限公司	1,100	A 轮	惠每资本,远毅资本	大兴区
2022-10-20	标贝(北京)科技有限公司	1,100	B 轮	基石基金,联储证券	海淀区
2022-10-18	北京马赫谷科技有限公司	1,100	Pre-B 轮	奇安投资	海淀区
2022-11-08	北京盘拓科技有限公司	1,100	Pre-A 轮	水木梧桐创投	海淀区
2022-11-03	北京力泰克科技有限公司	1,100	A 轮	中国新兴资产,乾道集团	海淀区
2022-11-17	北京盛世云商电子商务有限公司	1,100	战略融资	东方大泽	海淀区
2022-11-16	北京海研自动化科技有限公司	1,100	A+ 轮	钧山投资,函数资本	朝阳区
2022-12-05	北京雷奥顶峰生物科技有限责任公司	1,100	天使轮	华盖资本,康桥资本	昌平区
2022-11-23	同伴客数据(北京)科技有限公司	1,100	战略融资	M&W	朝阳区
2022-12-29	北京华云安信息技术有限公司	1,100	B 轮	执一资本,领飒资本,微智数科,国君源泓	海淀区
2022-12-15	北京中科原动力科技有限公司	1,100	A++ 轮	中金资本,中关村发展启航产业投资基金	海淀区
2022-10-25	北京欧拉认知智能科技有限公司	1,000	战略投资	天时创新	海淀区
2022-12-15	中翼通航科技(北京)有限公司	980	拟收购	仙剑文化	丰台区
2022-10-25	北京欧拉认知智能科技有限公司	800	Pre-A+ 轮	天时创新	海淀区
2022-12-07	北京菁苗健康科技有限公司	800	天使轮	创客智盛投资	海淀区
2022-12-30	北京明信智联技术有限公司	700	并购	CHAMPION TECH	东城区
2022-12-30	北京现龙科技有限公司	500	天使轮	国鼎资本	海淀区
2022-10-26	北京国基科技股份有限公司	150	定向增发	核心员工	海淀区
2022-11-29	北京白星花科技有限公司	100	天使轮	汾湖国际创新中心	昌平区
2022-10-26	北京芒种星球科技有限公司		A+ 轮	源码资本	海淀区
2022-10	博雅工道(北京)机器		C+ 轮	有鲲私募基金	房山区

-25	人科技有限公司				
2022-10-21	北京瓦特曼智能科技有限公司		B 轮	云晖资本,亦联创投	丰台区
2022-10-20	北京智愈医疗科技有限公司		A 轮	礼来亚洲基金	大兴区
2022-11-04	万象未来大数据安全技术研究(北京)有限公司		天使轮	三六零安全	朝阳区
2022-11-04	北京三万共赢技术有限公司		种子轮	三万资本	海淀区
2022-11-02	清雁科技(北京)有限公司		天使轮	清华控股	怀柔区
2022-10-31	北京峰智睿联科技有限公司		天使轮	方信资本	海淀区
2022-10-28	杉数科技(北京)有限公司		D+ 轮	广汽资本,越秀产业基金,方正证券	朝阳区
2022-10-27	北京衍微医疗科技有限公司		Pre-A 轮	元和资本,北航天汇孵化器	海淀区
2022-10-27	北京西清能源科技有限公司		A 轮	盛景嘉成	昌平区
2022-11-16	北京安博通数字能源科技有限公司		出资设立	和璞资本	西城区
2022-11-14	中健康之美健康科技产业(北京)有限公司		出资设立	中国健康产业投资基金	西城区
2022-11-14	北京进睿科技有限公司		出资设立	清华控股	海淀区
2022-11-29	禧涤智能(北京)科技有限公司		股权融资	展泽投资,快创营创投,景熙资本	海淀区
2022-11-22	北京衡煜科技有限公司		出资设立	旭光股份	昌平区
2022-12-26	北京好课帮网络科技有限公司		出资设立	辰酉资产	朝阳区
2022-12-23	北京因时机器人科技有限公司		B 轮	顺为资本	石景山区
2022-12-23	中科知影(北京)科技有限公司		A 轮	国泰创投,金科君创	朝阳区
2022-12-22	北醒(北京)光子科技有限公司		C+ 轮	一汽富晟,顺为资本,建信信托投资,中电基金,将门创投,国海创新资本,丰厚资本,嘉兴天启资本,国内某造车新势力,丰厚沃天	海淀区
2022-12-14	北京易数科技有限公司		并购	奇点云	朝阳区
2022-12-09	北京云集至科技有限公司		A 轮	美亚柏科,前海梧桐并购基金	丰台区
2022-12-09	北京瑞风协同科技股份有限公司		定向增发	中航创新	海淀区
2022-12-31	北京和隆优化科技股份有限公司		C 轮	达晨财智,开源投资,国鼎资本	海淀区
2022-12-31	北京绪水互联科技有限公司		A+ 轮	新航城基金	大兴区
2022-12-30	北京中科海芯科技有限公司		Pre-A 轮	临芯投资,建发基金,野草创投,君子兰,东芯通信	海淀区
2022-12-29	长扬科技(北京)股份有限公司		F 轮	曦域资本,国君源泓,安澜新扬	海淀区

2022-12-29	北京华云安信息技术有限公司		B 轮	执一资本,领风资本,微智数科,国君源泓	海淀区
2022-12-29	北京主线科技有限公司		B+ 轮	民航股权投资基金	大兴区
2022-12-29	北京数字绿土科技股份有限公司		Pre-IPO	国开金融	海淀区
2022-12-28	北京聚力维度科技有限公司		A+ 轮	哈勃投资	朝阳区
2022-12-27	北京橡鑫生物科技有限公司		B 轮	羿凯创投,骊宸投资,青岛鸿腾,务实资本	海淀区
2022-12-27	星测未来科技(北京)有限责任公司		A 轮	水木清华校友基金	海淀区
2022-12-26	华科精准(北京)医疗科技有限公司		D 轮	中美绿色基金,德诺资本,榕泉资本,凯风创投	大兴区
2022-12-26	大爱全息(北京)科技有限公司		A 轮	逐鹿资本,海南融智人才基金	朝阳区
2022-12-26	北京好课帮网络科技有限公司		出资设立	辰酉资产	朝阳区
2022-12-24	北京炼石网络技术有限公司		B 轮	领航新界	海淀区
2022-12-23	北京柏睿数据技术股份有限公司		D 轮	海创天成,合肥产投集团,上海国际资管,北科建,朝科创	朝阳区
2022-12-23	北京中科昊芯科技有限公司		A+ 轮	创维集团,红杉中国,九合创投,锦浪科技,华金资本,昱能科技	海淀区
2022-12-23	北京因时机器人科技有限公司		B 轮	顺为资本	石景山区
2022-12-23	中科知影(北京)科技有限公司		A 轮	国泰创投,金科君创	朝阳区
2022-10-25	博雅工道(北京)机器人科技有限公司		C+ 轮	有鲲私募基金	房山区
2022-10-21	北京瓦特曼智能科技有限公司		B 轮	云晖资本,亦联创投	丰台区
2022-10-20	北京智愈医疗科技有限公司		A 轮	礼来亚洲基金	大兴区
2022-11-04	万象未来大数据安全技术研究(北京)有限公司		天使轮	三六零安全	朝阳区
2022-11-04	北京三万共赢技术有限公司		种子轮	三万资本	海淀区
2022-11-02	清雁科技(北京)有限公司		天使轮	清华控股	怀柔区
2022-10-31	北京峰智睿联科技有限公司		天使轮	方信资本	海淀区
2022-10-28	杉数科技(北京)有限公司		D+ 轮	广汽资本,越秀产业基金,方正证券	朝阳区
2022-10-27	北京衍微医疗科技有限公司		Pre-A 轮	元和资本,北航天汇孵化器	海淀区
2022-10-27	北京西清能源科技有限公司		A 轮	盛景嘉成	昌平区

专利方面：截至 2022 年四季度末，北京人工智能领域的存量授权专利为 32369 个，2022 年四季度新增授权专利 1542 个，无论是存量还是新增，海淀区专利数量均遥遥领先。



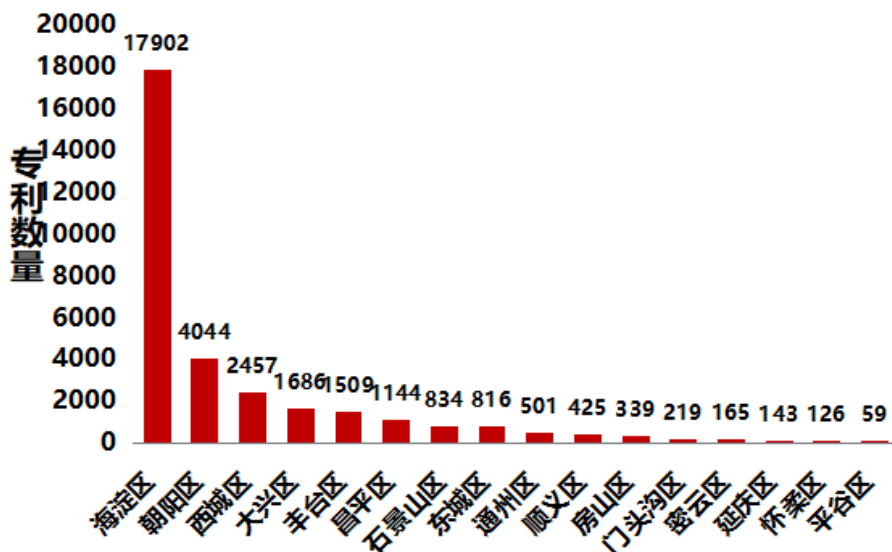


图 16. 北京市人工智能产业存量授权专利区域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

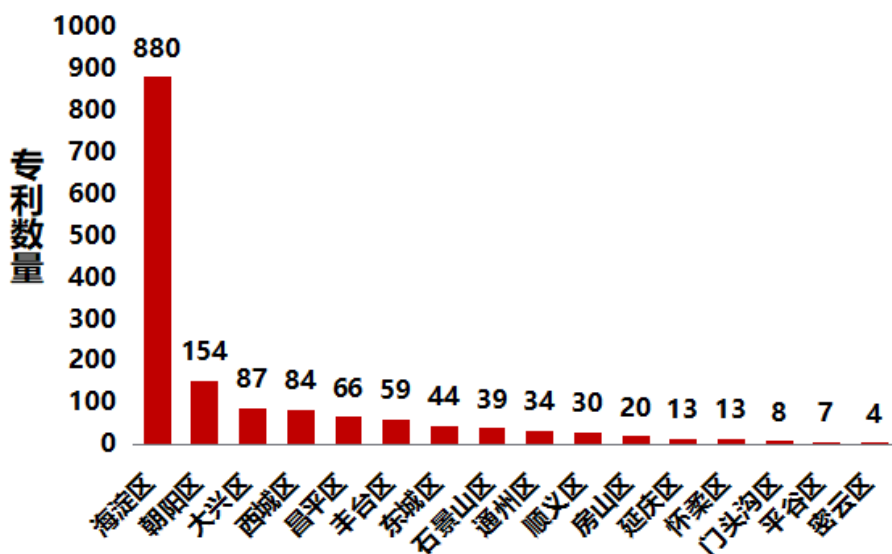


图 17. 北京市人工智能产业 2022 年四季度新增授权专利区域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

## 2. 集成电路

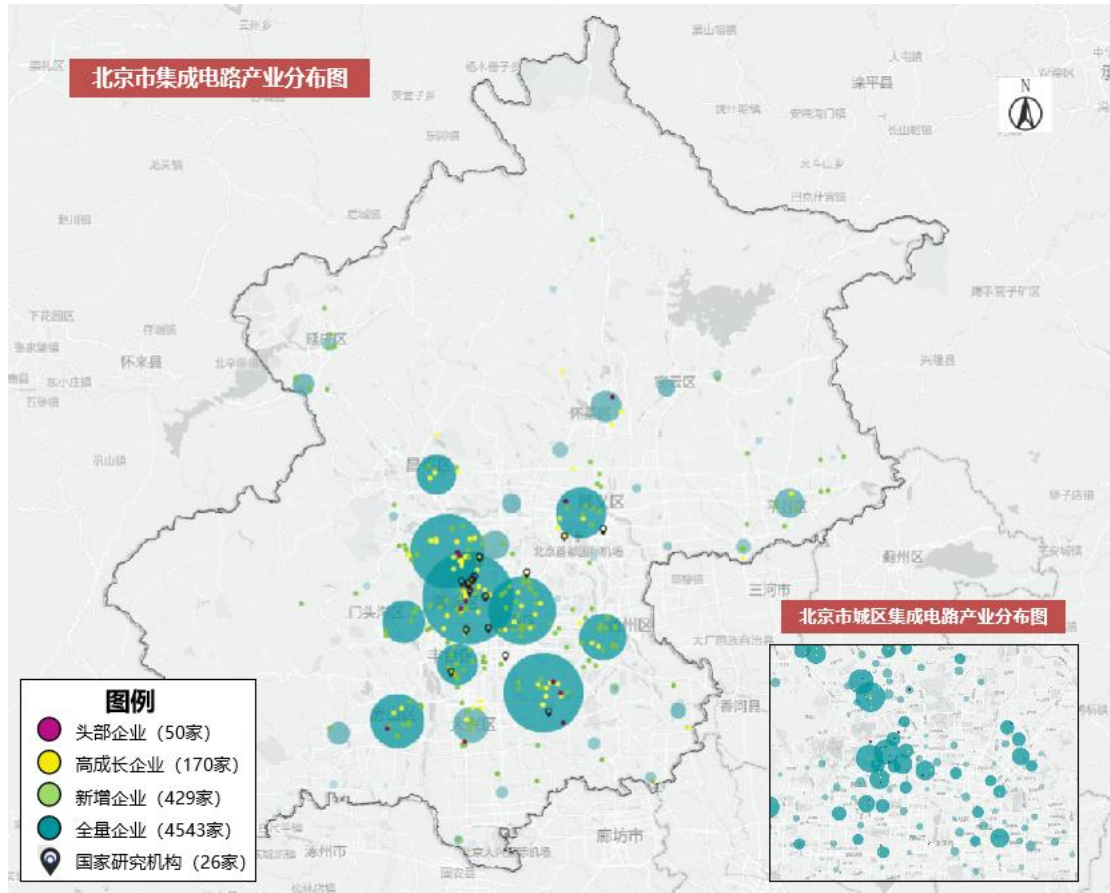


图 18. 北京市集成电路产业动态地图总览

(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止 2022 年四季度末，北京集成电路企业共有 4543 家，其中头部企业 50 家，高成长企业 170 家，新增企业 429 家。北京集成电路企业主要集中在海淀区，占比为 24.9%。

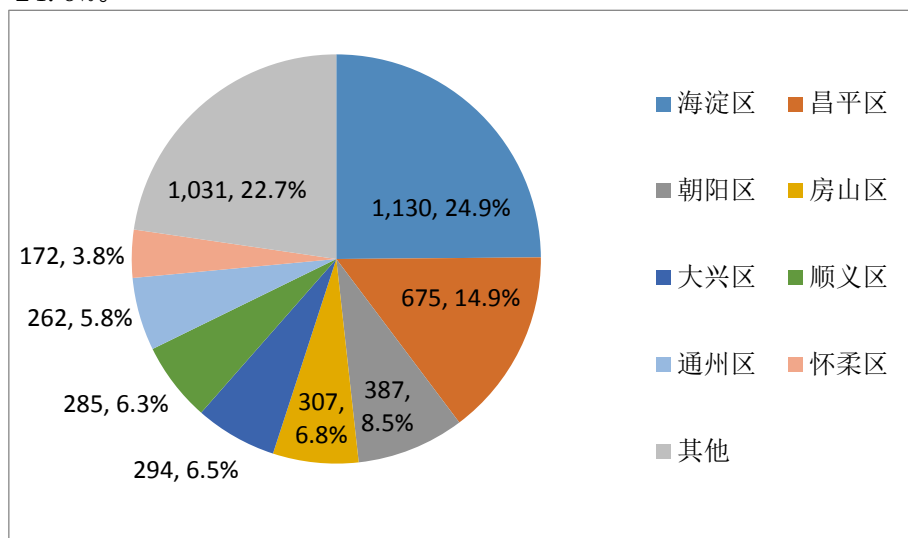


图 19. 北京市集成电路企业区域分布

(数据来源：上奇产业知识引擎)

城区分布方面，无论是头部企业、高成长企业还是新增企业，海淀区集中优势明显。

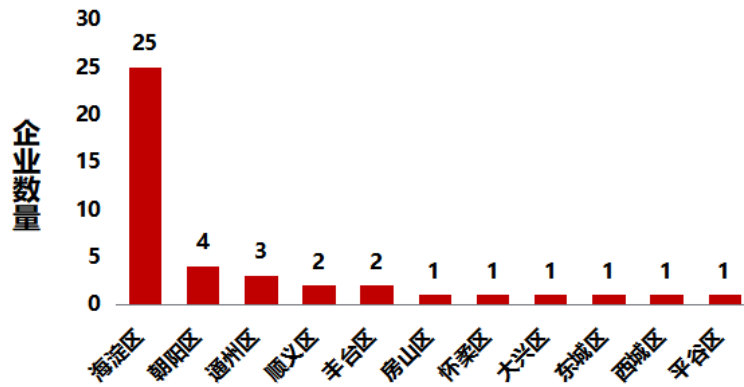


图 20. 北京市集成电路头部企业区域分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

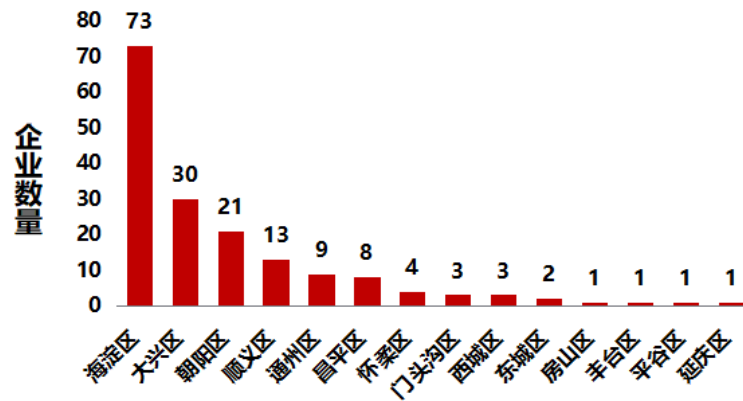


图 21. 北京市集成电路高成长企业区域分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

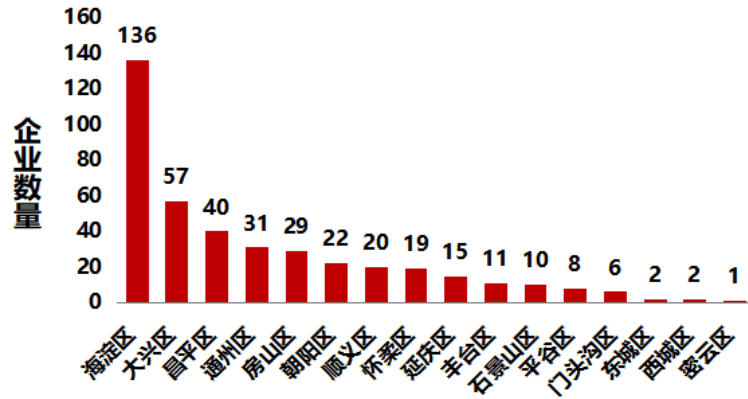


图 22. 2022 年四季度北京市集成电路能新增企业区域分布

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在投融资方面: 北京集成电路领域在 2022 年四季度有 23 家企业获得了股权融资, 融资总额 88.3 亿元。

表 4. 2022 年四季度获得股权融资的北京市集成电路企业情况表

(数据来源: 上奇产业知识引擎)

曝光时间	企业名称	融资金额 (万元)	融资轮次	投资机构	城区
2022-12-16	北京燕东微电子股份有限公司	395,300	IPO 上市	公开发行	朝阳区
2022-11-10	有研半导体硅材料股份公司	185,500	IPO 上市	公开发行	顺义区
2022-11-25	东方晶源微电子科技(北京)有限公司	100,000	B 轮	兴橙资本, 诺华资本, 亦庄国投, 新鼎资本, 松禾资本, 中地信基金, 北工投资, 长三角数文, 丝路华创, 红马资本, 五牛基金, 欣柯资本, 安芯投资, 基石资本, 银河源汇, 名禾投资, 华语资本, 鑫芯创投, 中信建投投资, 杭州延瑞, 上海复滢, 卓昇投资, 淳信长赢	大兴区
2022-12-16	揖斐电电子(北京)有限公司	92,896	拟收购	兴森科技	大兴区
2022-12-20	北京思特奇信息技术股份有限公司	55,000	定向增发	华创阳安	海淀区
2022-11-21	北京卓镭激光技术有限公司	20,000	C 轮	国家制造业转型升级基金, 国投创业	顺义区
2022-11-04	北京亮道智能汽车技术有限公司	11,000	B 轮	朗玛峰创投, 彬复资本, 国投招商	大兴区
2022-12-23	北京凯普林光电科技股份有限公司	11,000	B 轮	首钢基金, 中车资本	丰台区
2022-10-19	超晶科技(北京)有限公司	8,000	C 轮	基石基金, 汉威科技, 深圳高新投, 鸿泰国微投资	海淀区
2022-10-19	超晶科技(北京)有限公司	2,000	D 轮	基石创投, 汉威电子, 深圳高新投	海淀区
2022-11-14	微崇半导体(北京)有限公司	1,100	Pre-A++ 轮	临芯投资, 云启资本	大兴区
2022-12	北京炎黄国芯科	1,100	A+ 轮	梅花创投	昌平

-22	技有限公司				区
2022-12-30	北京现龙科技有限公司	500	天使轮	国鼎资本	海淀区
2022-11-08	北京卓思天成数据咨询股份有限公司		战略融资	张家口金控	朝阳区
2022-12-08	北京中科银河芯科技有限公司		B轮	小米集团,昌发展	海淀区
2022-11-30	北京烁科中科信电子装备有限公司		A轮	国家集成电路产业投资基金,电科投资,润信新观象产业基金,博时基金,中芯聚源,石溪资本,中科图灵,上海科创,臻璞投资,浙江弘颐,中芯熙诚,临芯投资,广宇集团	通州区
2022-11-29	北京华圻生态科技有限公司		出资设立	清华控股	昌平区
2022-11-24	泰科天润半导体科技(北京)有限公司		战略融资	昱能科技	顺义区
2022-11-22	北京衡煜科技有限公司		出资设立	旭光股份	昌平区
2022-12-23	北京昕感科技有限责任公司		A+轮	中青芯鑫,安芯投资,金浦投资,国仪资本,天元润丰	大兴区
2022-12-20	北京氨舶新材料有限责任公司		A+轮	拓金资本	大兴区
2022-12-23	北京凯普林光电科技股份有限公司		B轮	首钢基金,中车资本	丰台区
2022-12-23	北京昕感科技有限责任公司		A+轮	中青芯鑫,安芯投资,金浦投资,国仪资本,天元润丰,耀途资本	大兴区

专利方面：北京集成电路领域的存量授权专利有 17700 件，2022 年四季度新增授权专利 371 件。

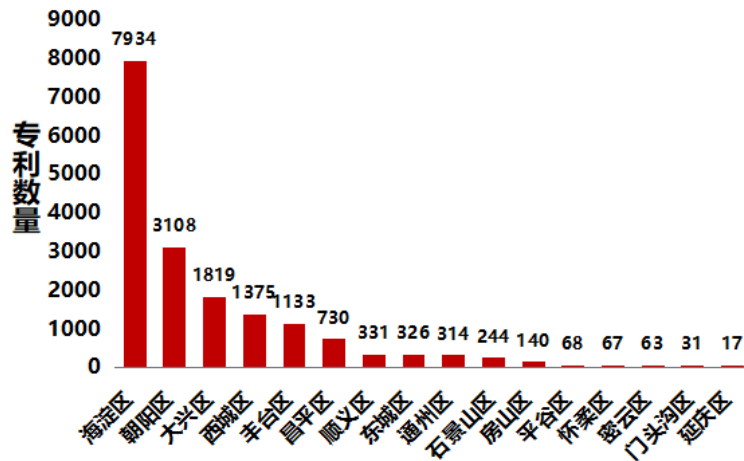


图 23. 北京市集成电路产业存量授权专利区域分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

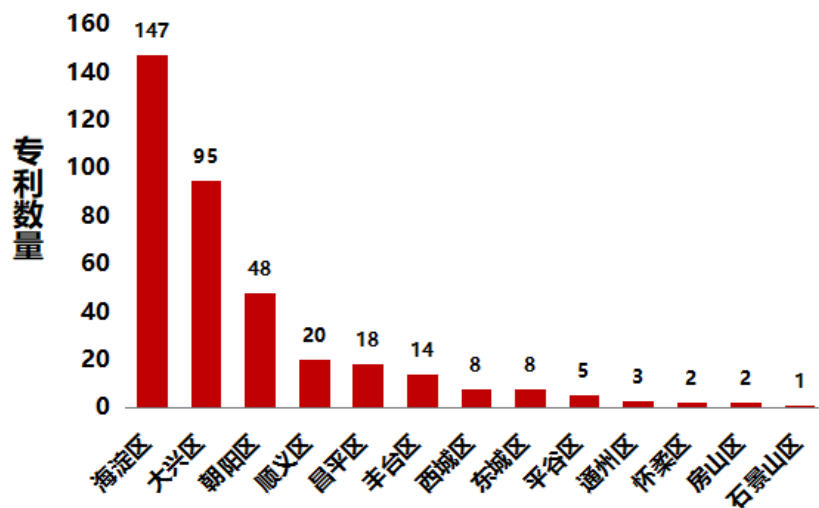


图 24. 北京市集成电路产业 2022 年四季度新增授权专利区域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

### 3. 软件和信息服务业

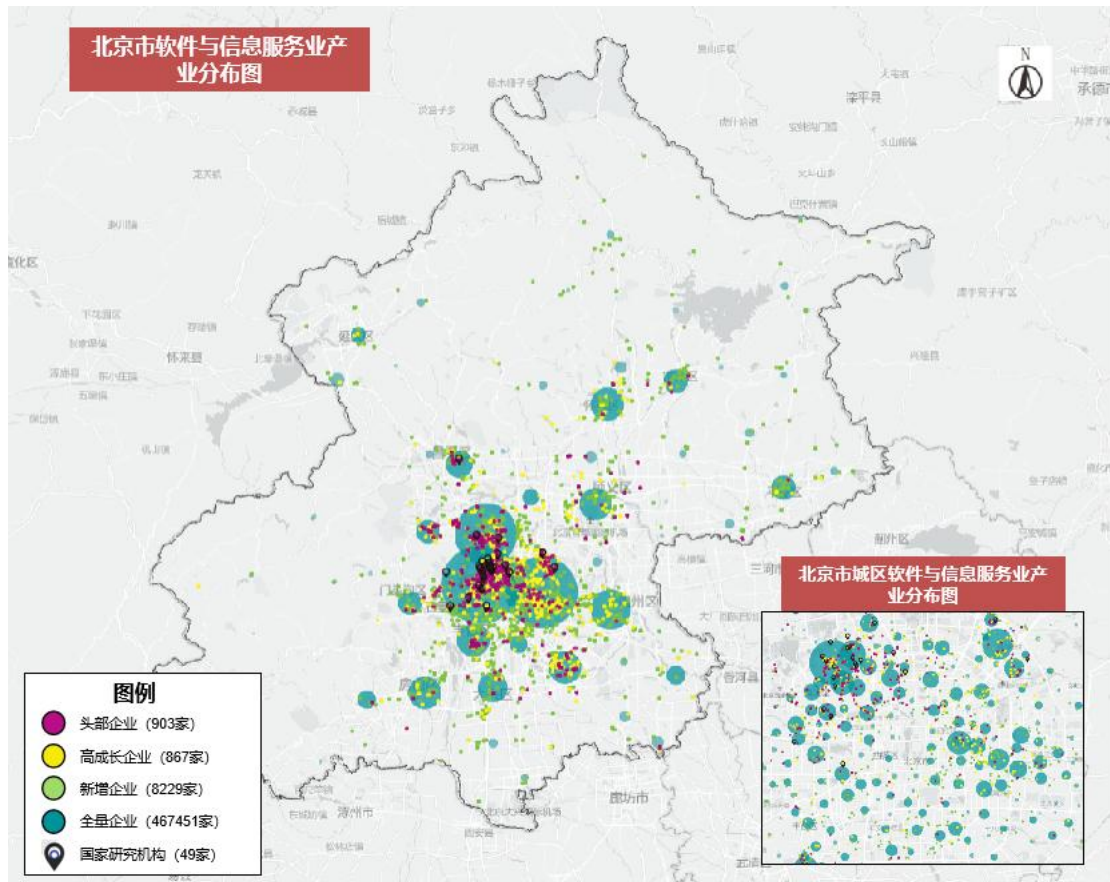


图 25. 北京市软件和信息服务业产业动态地图总览

(数据来源：上奇产业知识引擎)

截止 2022 年四季度末，北京软件和信息服务业企业共有 467451 家，头部企业 903 家，高成长企业 867 家，新增 8229 家。北京软件和信息服务业企业主要集中在海淀区（24.1%）和朝阳区（15.9%）。

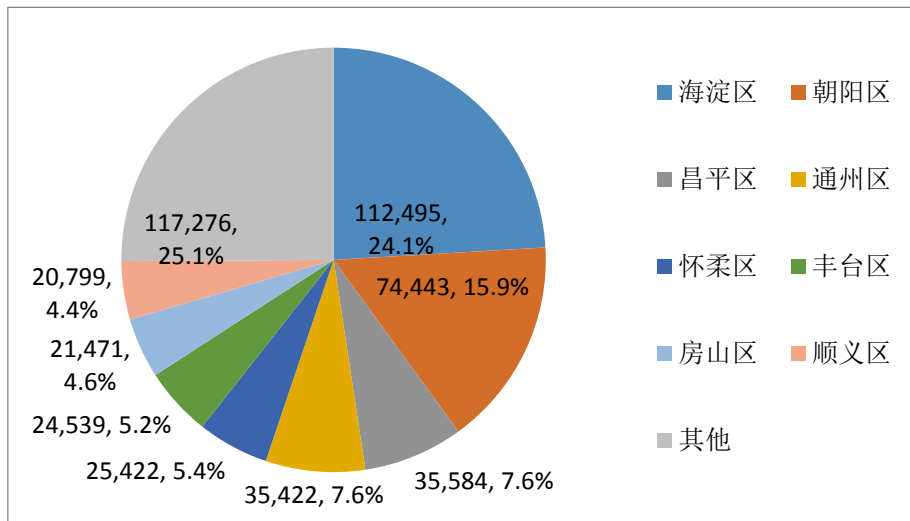


图 26. 北京市软件和信息服务业企业区域分布

(数据来源：上奇产业知识引擎)

在头部企业数量方面，海淀区居绝对领先地位；高成长企业方面，海淀区和朝阳区最为集中，可见北京软件和信息服务业投资仍主要集中在海淀和朝阳两区。在 2022 年四季度新增企业数量方面，昌平区超越海淀区，以 1991 家排名第一，海淀区（1428 家）和大兴区（1190 家）分列第二三位。

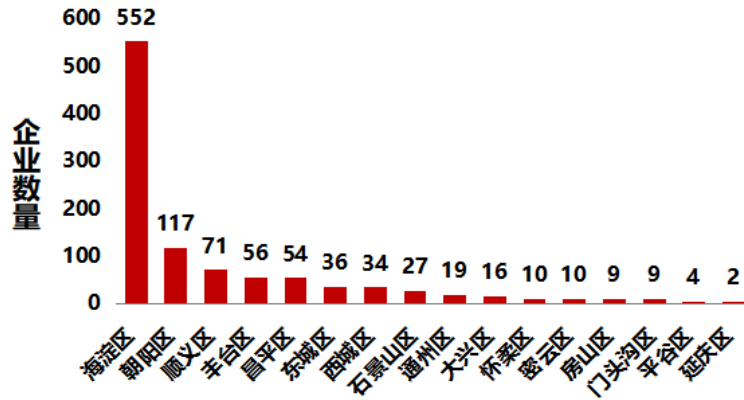


图 27. 北京市软件和信息服务业头部企业区域分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)

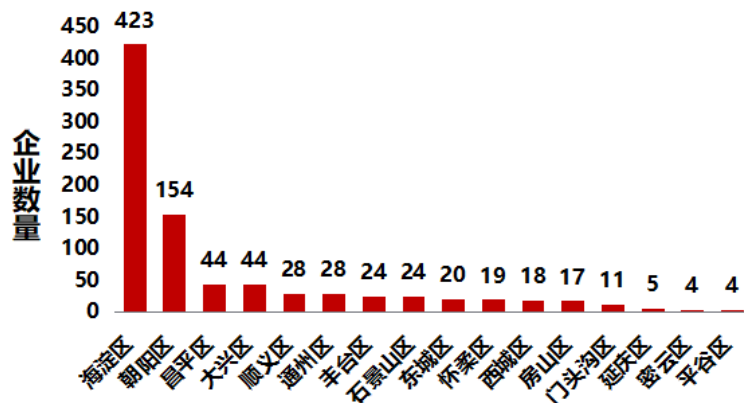


图 28. 北京市软件和信息服务业高成长企业区域分布  
(数据来源：上奇产业知识引擎)



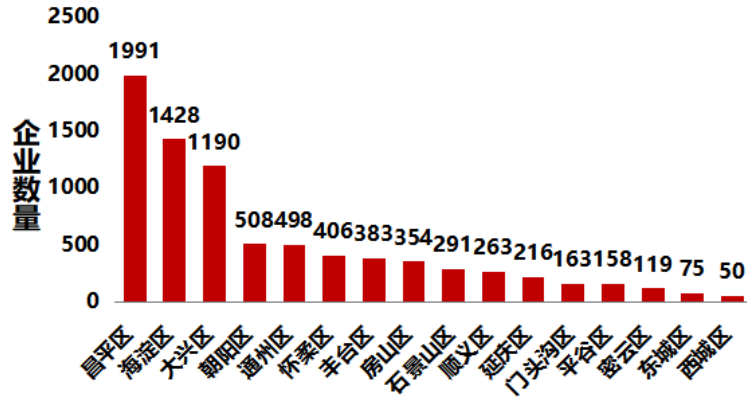


图 29. 2022 年四季度北京市软件和信息服务业新增企业区域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

在上市融资方面: 北京软件和信息服务业在 2022 年四季度共有 66 家企业获得了融资, 融资总额 37.1 亿元。

表 5. 2022 年四季度获得股权融资的北京市软件和信息服务业企业情况表  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

曝光时间	企业名称	融资金额 (万元)	融资轮次	投资机构	城区
2022-1 1-25	东方晶源微电子科技 (北京) 有限公司	100,000	B 轮	兴橙资本, 诺华资本, 亦庄国投, 新鼎资本, 松禾资本, 中地信基金, 北工投资, 长三角数文, 丝路华创, 红马资本, 五牛基金, 欣柯资本, 安芯投资, 基石资本, 银河源汇, 名禾投资, 华语资本, 鑫芯创投, 中信建投投资, 杭州延瑞, 上海复滢, 卓昇投资, 淳信长赢	大兴区
2022-1 0-25	北京挖金客信息科技股份有限公司	59,100	IPO 上市	公开发行	海淀区
2022-1 2-20	北京思特奇信息技术股份有限公司	55,000	定向增发	华创阳安	海淀区
2022-1 2-20	图湃 (北京) 医疗科技有限公司	30,000	C 轮	盛石资本, 道远资本, 昆仑资本, 博行资本, 皓越基金	昌平区
2022-1 1-16	北京普世时代科技有限公司	24,400	拟收购	信安世纪	海淀区
2022-1 1-18	曙光数据基础设施创新技术 (北京) 股份有限公司	22,800	IPO 上市	公开发行	海淀区
2022-1 1-14	北京踏歌智行科技有限公司	11,000	C 轮	上海锦沙, 宝通科技	房山区
2022-1 2-23	北京柏睿数据技术股份有限公司	11,000	D 轮	海创天成, 合肥产投集团, 上海国际资管, 北科建, 朝科创	朝阳区
2022-1 2-16	北京易掌云峰科技有限公司	10,194	拟收购	天润云, 声网, 北京亿思摩博	海淀区
2022-1 2-20	基康仪器股份有限公司	8,450	IPO 上市	公开发行	房山区
2022-1 2-05	北京赛舸科技有限公司	8,000	Pre-A 轮		怀柔区
2022-1 1-02	百硕同兴科技 (北京) 有限公司	7,800	拟收购	慧博云通	朝阳区
2022-1	北京车易付科技股份	6,285	并购	仟安科技	顺义区

1-01	有限公司				
2022-10-18	北京成章数据科技发展有限公司	2,000	天使轮	线性资本	海淀区
2022-10-09	北京超星未来科技有限公司	2,000	A+轮	国创未来基金,广发乾和,云时资本,无限基金 See Fund	海淀区
2022-10-20	北京图安世纪科技股份有限公司	1,652	定向增发	浪潮云投信息	海淀区
2022-10-18	北京马赫谷科技有限公司	1,100	Pre-B轮	奇安投资	海淀区
2022-10-18	北京成章数据科技发展有限公司	1,100	天使轮	线性资本	海淀区
2022-11-11	北京四象爱数科技有限公司	1,100	A轮	北航投资	海淀区
2022-11-28	北京钧天航宇技术有限公司	1,100	天使轮	银杏谷资本,高精尖投资	海淀区
2022-11-25	跨越星空(北京)科技有限公司	1,100	天使轮	盈动资本,GGV 纪源资本,奇绩创坛	海淀区
2022-12-27	北京昆达天元科技股份有限公司	1,050	定向增发	个人投资者	石景山区
2022-10-14	北京未来律动科技有限公司	1,000	A轮	中科创星,合力投资,玄武岩创服,张勇	海淀区
2022-10-13	晓数绿景(北京)科技发展有限公司	1,000	天使轮	第一资产,天使湾创投	丰台区
2022-12-29	北京多啦财税科技有限公司	883	天使轮	博思软件	昌平区
2022-10-25	北京欧拉认知智能科技有限公司	800	Pre-A+轮	天时创新	海淀区
2022-11-07	数李模型科技(北京)有限责任公司	800	Pre-A轮	考拉基金,源慧创益	海淀区
2022-11-25	北京佳顺极光科技有限公司	800	天使轮		顺义区
2022-10-26	北京国基科技股份有限公司	150	定向增发	核心员工	海淀区
2022-10-27	北京中体网科技股份有限公司	70	定向增发	个人投资者	东城区
2022-10-28	启迪嘉世(北京)航空科技有限公司		天使轮	启迪控股	大兴区
2022-10-26	北京芒种星球科技有限公司		A+轮	源码资本	海淀区
2022-11-10	北京图安世纪科技股份有限公司		并购	浪潮云投信息	海淀区
2022-11-04	万象未来大数据安全技术研究(北京)有限公司		天使轮	三六零安全	朝阳区
2022-11-04	北京三万共赢技术有限公司		种子轮	三万资本	海淀区
2022-11-02	清雁科技(北京)有限公司		天使轮	清华控股	怀柔区
2022-10-31	北京峰智睿联科技有限公司		天使轮	方信资本	海淀区
2022-10-27	北京西清能源科技有限公司		A轮	盛景嘉成	昌平区
2022-10-26	北京快手科技有限公司		战略融资	北京广播电视台	海淀区
2022-10-26	清启动力(北京)科技有限公司		天使轮	英诺天使基金,清华控股,启迪之星创投,泰有基金	大兴区

2022-1 1-17	北京崢研软件有限责 任公司		种子 轮	源码资本,字节跳动战略投资部,无限 基金 SEE Fund,英诺天使基金,金沙 江创投	海淀区
2022-1 1-16	北京安博通数字能源 科技有限公司		出 资 设 立	和璞资本	西城区
2022-1 1-15	北京中康投永泰科技 有限公司		出 资 设 立	中国铁建	朝阳区
2022-1 1-14	安世亚太科技股份有 限公司		战 略 融 资	中车资本	朝阳区
2022-1 1-14	中健康之美健康科技 产业(北京)有限公 司		出 资 设 立	中国健康产业投资基金	西城区
2022-1 1-14	北京进睿科技有限公 司		出 资 设 立	清华控股	海淀区
2022-1 2-08	北京中科银河芯科技 有限公司		B 轮	小米集团,昌发展	海淀区
2022-1 2-07	北京杰创产城商业运 营管理有限公司		股 权 转 让	棣之华,北京颐川	顺义区
2022-1 1-24	中融慧金信息科技有 限公司		并 购	泛华保险服务	石景山 区
2022-1 1-22	北京衡煜科技有限公 司		出 资 设 立	旭光股份	昌平区
2022-1 2-26	北京好课帮网络科技 有限公司		出 资 设 立	辰酉资产	朝阳区
2022-1 2-20	北京壹乡壹品品牌设 计有限公司		出 资 设 立	一乡一品	大兴区
2022-1 2-19	北京航天驭星科技有 限公司		B 轮	君度投资,泰岳梧桐资本	海淀区
2022-1 2-15	奇点新源国际技术开 发(北京)有限公司		A 轮	前海众创资本	海淀区
2022-1 2-09	北京瑞风协同科技股 份有限公司		定 向 增 发	中航创新	海淀区
2022-1 0-12	北京沐融信息科技股 份有限公司		新 三 板		海淀区
2022-1 1-01	北京车易付科技股份 有限公司		并 购	仟安科技	顺义区
2022-1 1-10	北京图安世纪科技股 份有限公司		并 购	浪潮云投信息	海淀区
2022-1 1-24	中融慧金信息科技有 限公司		并 购	泛华保险服务	石景山 区
2022-1 2-31	北京和隆优化科技股 份有限公司		C 轮	达晨财智,开源投资,国鼎资本	海淀区
2022-1 2-31	北京未尔锐创科技有 限公司		A 轮	国家军民融合产业投资基金,深创投	海淀区
2022-1 2-30	北京金山云网络技术 有限公司		IPO 上 市	公开发行	海淀区
2022-1 2-29	北京数字绿土科技股 份有限公司		Pre-I PO	国开金融	海淀区
2022-1 2-28	北京云道智造科技有 限公司		B 轮	中关村科学城	海淀区
2022-1 2-26	北京好课帮网络科技 有限公司		出 资 设 立	辰酉资产	朝阳区
2022-1 2-23	北京柏睿数据技术股 份有限公司		D 轮	海创天成,合肥产投集团,上海国际资 管,北科建,朝科创	朝阳区

存量授权专利及城区分布在专利方面:北京软件和信息服务业的存量授权专利为 4612 件, 2022 年四季度新增授权专利 76 件。

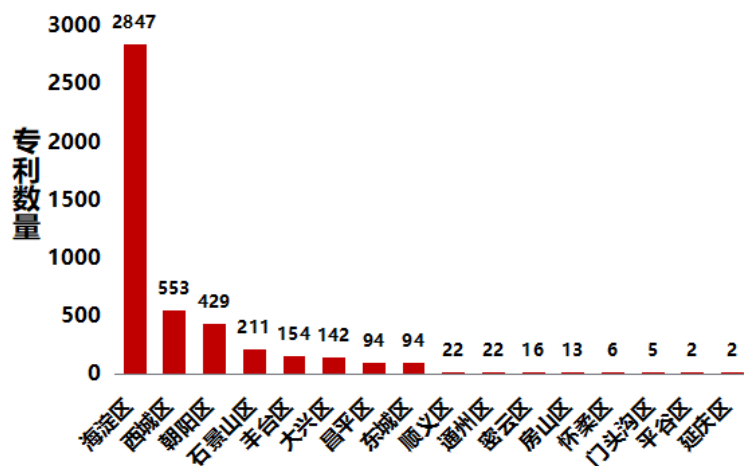


图 30. 北京市软件和信息服务业产业存量授权专利区域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

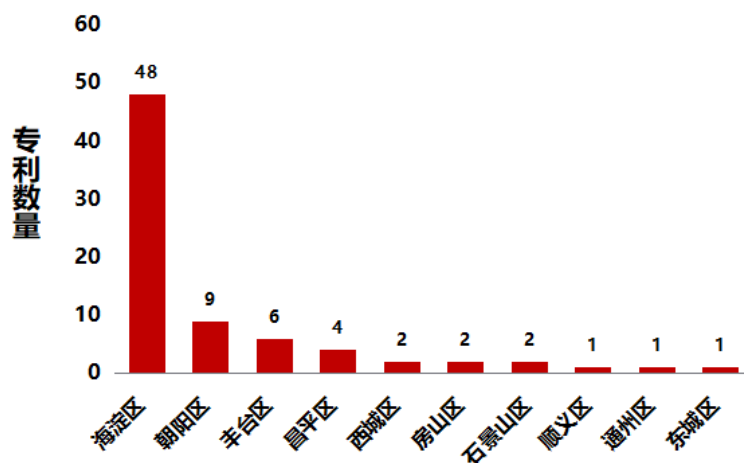
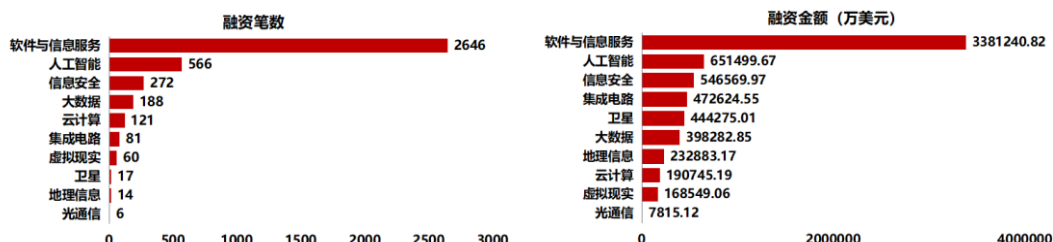


图 31. 2022 年四季度北京市软件和信息服务业新增授权专利区域分布  
(数据来源: 上奇产业知识引擎)

## 二、全球信息技术领域产业动态总览

### (一) 全球信息技术领域投融资情况

2022年四季度,全球信息技术领域总投资笔数3971笔,总投资额6494485.41万美元,单笔投资额1635.48万美元/笔。



### 融资企业情况 (TOP 20)

序号	企业名称	投资轮次	融资金额 (美元)	城市	国家	产业
1	Maxar Technologies	Post-IPO Debt	230000	Colorado	United States	卫星,地理信息
2	Dish Network	Post-IPO Debt	200000	Colorado	United States	卫星
3	Wolfspeed	Post-IPO Debt	152500	North Carolina	United States	集成电路
4	Anduril Industries	Series E	148000	California	United States	软件与信息服务,虚拟现实
5	OpenText	Post-IPO Debt	100000	Ontario	Canada	软件与信息服务,大数据,信息安全
6	Trimble	Post-IPO Debt	100000	California	United States	软件与信息服务
7	Texas Instruments	Post-IPO Debt	80000	Texas	United States	集成电路
8	TPT Global Tech	Post-IPO Equity	65000	California	United States	软件与信息服务
9	Investnet	Post-IPO Debt	57500	Pennsylvania	United States	软件与信息服务
10	Coresite	Private Equity	57000	Colorado	United States	软件与信息服务
11	Sabre Corporation	Post-IPO Debt	55500	Texas	United States	软件与信息服务
12	AmerisourceBergen	Post-IPO Secondary	50000	Pennsylvania	United States	软件与信息服务
13	Shizen Energy	Private Equity	47014.4166	Tokyo	Japan	软件与信息服务
14	Certara	Post-IPO Secondary	44900	New Jersey	United States	软件与信息服务
15	NetSPI	Private Equity	41000	Minnesota	United States	信息安全
16	Toss	Series G	40500	Seoul-t'ukpyolsi	South Korea	软件与信息服务

17	Arctic Wolf	Convertible Note	40100	Minnesota	United States	软件与信息服务,信息安全
18	TripActions	Debt Financing	40000	California	United States	软件与信息服务
19	Faraday Future	Post-IPO Debt	35000	California	United States	集成电路,软件与信息服务
20	Digital Realty	Post-IPO Debt	35000	Texas	United States	软件与信息服务,大数据

## (二) 国内新一代信息技术领域产业动态

### 1. 新一代信息技术领域重点城市产业政策发布列表

序号	城市	发布日期	政策标题
1	深圳市	2022-12-30	市工业和信息化局关于公开征求《深圳市软件名园管理办法》意见的通告
2	深圳市	2022-12-29	深圳市科技评审管理中心软件大厦 2023 年专职保洁服务项目中标结果公示
3	上海市	2022-12-27	上海市经济和信息化委员会关于 2021 年度上海市集成电路和软件企业核心团队专项奖励申报延期的通知
4	重庆市	2022-12-22	关于拟入选重庆市软件和信息服务业“满天星”示范楼宇(第一批)名单的公示
5	重庆市	2022-12-22	关于拟入选 2022 年度重庆市重点软件和信息服务企业名单的公示
6	深圳市	2022-12-21	市工业和信息化局关于下达软件和信息信息技术服务业、互联网和相关服务业企业 2022 年上半年稳增长奖励项目的通知
7	上海市	2022-12-19	关于公示 2022 年第二期上海市 PCT 专利资助及集成电路版图设计登记资助名单的通知
8	深圳市	2022-12-16	深圳市科技评审管理中心 2023 年软件大厦专职保洁服务项目公开招标公告
9	重庆市	2022-12-16	重庆市人力资源和社会保障局关于印发《助力实施软件和信息服务业“满天星”行动计划的若干措施》的通知
10	广州市	2022-12-15	广州市工业和信息化局关于 2022 年度广州市促进工业和信息化产业高质量发展专项资金(5G 车联网示范推广和智能网联汽车应用场景专项)项目审核结果的公示
11	南京市	2022-12-12	市政府关于印发南京国家人工智能创新应用先导区建设实施方案的通知
12	北京市	2022-12-10	北京市工业和信息软件信息服务业企业疫情防控和复工复产指引(第十三版)
13	深圳市	2022-12-09	市工业和信息化局关于软件和信息信息技术服务业、互联网和相关服务业企业 2022 年上半年稳增长奖励项目公示的通知
14	深圳市	2022-12-09	深圳 5G 扬帆正当时
15	深圳市	2022-12-09	深圳市市场监督管理局关于 2022 年深圳市集成电路卡及集成电路卡读写机产品质量监督抽查结果的通报
16	深圳市	2022-12-08	市工业和信息化局关于发布 2023 年首版次软件扶持计划项目申请指南及《深圳市首版次软件推广应用指导目录(2022 年版)》的通知
17	北京市	2022-12-07	北京市经济和信息化局关于印发《关于促进先进制造业和软件信息服务业中小企业升规稳规创新发展的若干措施(2023-2025 年)》的通知
18	上海市	2022-12-06	上海市经济信息化委关于开展申报 2021 年度上海市集成电路和软件企业核心团队专项奖励的通知
19	上海市	2022-12-06	上海市经济信息化委关于开展申报 2021 年度上海市集成电路和软件企业核心团队专项奖励的通知
20	深圳市	2022-12-05	市工业和信息化局关于印发《深圳市软件和信息信息技术服务业、互联网和相关服务业企业 2022 年下半年稳增长奖励项目实施细则》的

			通知
21	深圳市	2022-12-05	深圳市软件和信息技术服务业、互联网和相关服务业企业 2022 年下半年稳增长奖励项目实施细则
22	深圳市	2022-12-01	“5G 之城，扬帆远航” 5G 应用展正式举办
23	深圳市	2022-11-30	深圳市社会组织管理局关于社会组织信息服务平台网络信息安全服务项目的招标公告
24	苏州市	2022-11-30	2022 年度苏州市人工智能应用场景示范项目名单公示
25	上海市	2022-11-28	关于上海市 2022 年度“科技创新行动计划”人工智能科技支撑专项项目立项的通知
26	广州市	2022-11-25	广州市工业和信息化局关于 2022 年广州市申报享受集成电路产业企业所得税优惠政策企业再次核查结果的公示
27	上海市	2022-11-25	上海市经济信息化委 市财政局关于印发《上海市集成电路和软件企业核心团队专项奖励办法》的通知【本办法自 2022 年 11 月 25 日起施行，有效期截至 2027 年 11 月 24 日】
28	上海市	2022-11-23	上海市经济和信息化委员会关于公布 2022 上海软件和信息技术服务业双百名单的通知
29	深圳市	2022-11-23	市工业和信息化局关于下达 2021 年深圳市首版次软件扶持计划资助项目的通知
30	上海市	2022-11-23	上海市经济和信息化委员会关于公布 2022 上海软件和信息技术服务业双百名单的通知
31	深圳市	2022-11-22	市工业和信息化局关于征集 2022 年工业软件优秀产品的通知
32	广州市	2022-11-21	广州市工业和信息化局关于开展 2022 年工业软件优秀产品征集工作的通知
33	深圳市	2022-11-21	2022 年中国 5G 发展大会在深圳圆满举办
34	深圳市	2022-11-21	软件与信息服务业产业集群高质量发展论坛成功举办
35	南京市	2022-11-19	关于开展 2022 年工业软件优秀产品征集工作的通知
36	北京市	2022-11-18	北京市经济和信息化局关于开展 2022 年工业软件优秀产品征集工作的通知
37	深圳市	2022-11-16	软件大厦 2022 年第 2 批创新型产业用房租赁通告
38	上海市	2022-11-15	上海市经济信息化委关于开展 2022 年市软件和信息服务产业基地申报工作的通知
39	上海市	2022-11-15	“2022 上海软件和信息技术服务业百强”、“2022 上海软件和信息技术服务业高成长百家”名单公示
40	深圳市	2022-11-15	市工业和信息化局关于下达 2022 年新兴产业扶持计划(人工智能)资助项目的通知
41	深圳市	2022-11-07	市工业和信息化局关于 2021 年首版次软件扶持计划拟资助项目公示的通知
42	北京市	2022-11-07	北京市经济和信息化局关于征求《政务大数据安全技术框架》北京市地方标准意见的通知
43	上海市	2022-11-01	上海市经济信息化委关于 2017 年上海市软件和集成电路产业企业所得税优惠备案核查有关事项的通知
44	杭州市	2022-11-01	第二十五届中国国际软件博览会杭州展位搭建采购中标单位公示
45	深圳市	2022-10-28	市工业和信息化局关于 2022 年新兴产业扶持计划(人工智能)拟资助项目公示的通知
46	北京市	2022-10-27	关于发布 2022 年度新一代信息通信技术创新专项集成电路领域“揭榜挂帅”拟立项课题公示的通知
47	深圳市	2022-10-25	深圳出台软件产业重磅政策 倾力打造国际软件名城
48	深圳市	2022-10-25	深圳市推动软件产业高质量发展的若干措施
49	深圳市	2022-10-24	深圳市人民政府关于印发推动软件产业高质量发展的若干措施的通知
50	重庆市	2022-10-21	关于 2021 年汇算清缴年度软件、集成电路企业所得税优惠相关核查结果的公示
51	深圳市	2022-10-21	市工业和信息化局关于《5G 智慧港口网络建设规范(征求意见稿)》意见采纳情况的通告
52	杭州市	2022-10-21	第二十五届中国国际软件博览会杭州展位设计搭建采购公告

53	深圳市	2022-10-20	深圳市科技创新委员会关于 2022 年度人工智能社会实验项目拟资助项目的公示
54	深圳市	2022-10-18	深圳市商务局关于举办“全球人工智能行业规制及企业风险应对”主题培训的通知
55	广州市	2022-10-13	我市多个项目入选工业和信息化部 2022 年大数据产业发展试点示范项目
56	广州市	2022-10-12	广州市工业和信息化局关于 2022 年广州市申报享受集成电路产业企业所得税优惠政策企业核查结果的公示
57	深圳市	2022-10-09	深圳市规划和自然资源局龙岗管理局关于龙岗金园软件园项目基本生态控制线优化调整的公示

2022 年四季度各重点城市新一代信息技术领域政策中，可以发现深圳、北京、上海发布政策均较为密集，且均已软件产业为重点，同时涉及 5G、智能网联汽车、集成电路、人工智能、大数据等多个方面。

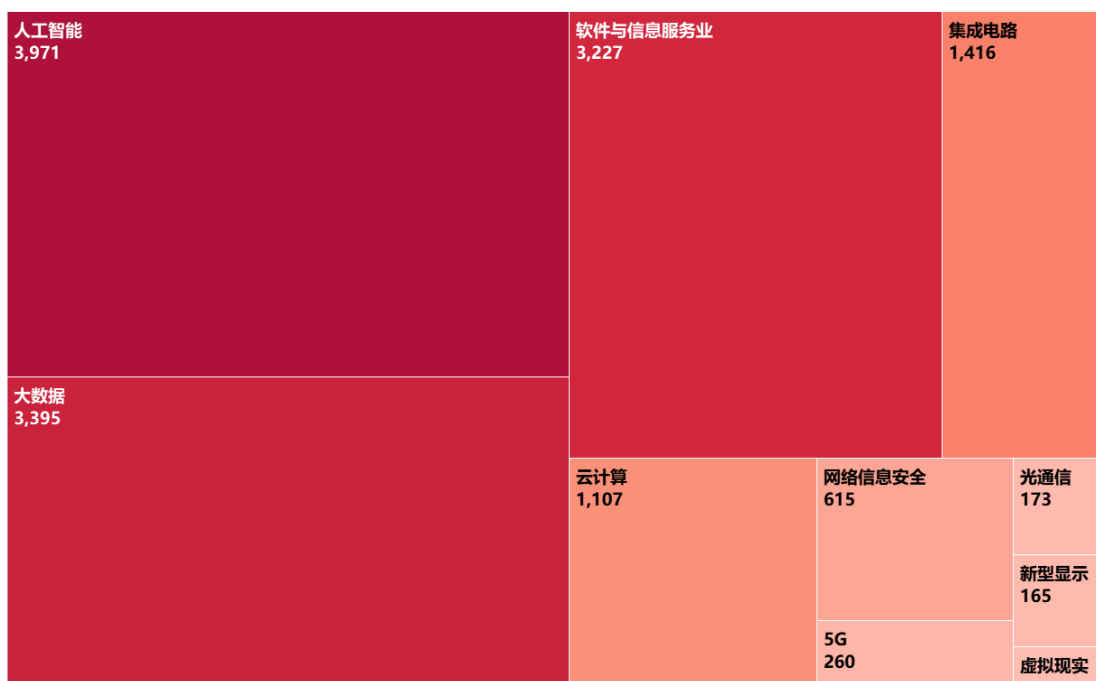
## 2. 头部企业数量及行业分布

	北京市	成都市	广州市	杭州市	南京市	上海市	深圳市	苏州市	武汉市	重庆市
5G	2		4	2	1	2	9	2	1	
大数据	195	11	10	22	14	23	75	14	14	13
光通信	6	6	7	19	5	14	16	9	21	3
集成电路	50	25	10	27	11	71	123	33	26	12
人工智能	38	13	56	43	15	47	99	33	24	12
软件与信息服务业	903	115	180	152	87	283	363	92	111	54
网络信息安全	6		8	2		2	6		4	1
新型显示	4	3	3		3	6	29	15		2
虚拟现实	2	1	1	5	1		6		2	1
云计算	170	3	5	8	2	13	26	4	6	3

截止 2022 年四季度末，全国重点城市新一代信息技术领域头部企业共 3981 家。



### 3. 高成长企业数量及行业分布



截止 2022 年四季度末，全国重点城市新一代信息技术领域高成长企业共 14405 家。高成长企业指的是过去三年获得过融资的企业。

### 4. 新增企业数量及行业分布

	北京市	成都市	广州市	杭州市	南京市	上海市	深圳市	苏州市	武汉市	重庆市
5G	627	631	353	277	139	392	566	125	197	220
大数据	2,398	1,230	2,089	1,063	732	2,437	1,710	643	1,107	792
光通信	200	664	328	283	123	320	491	227	155	320
集成电路	429	278	1,082	225	187	908	1,727	520	188	147
人工智能	5,526	2,308	2,530	1,736	1,089	3,663	3,079	1,480	1,221	1,159
软件与信息服务	8,229	5,736	3,661	3,282	1,744	7,989	5,823	1,769	2,363	1,807
网络信息安全		1	2		1	4			1	
新型显示	350	111	270	80	60	336	611	92	62	62
虚拟现实	71	4	17	27	25	26	127	11	18	6
云计算	972	1,077	164	613	212	835	723	187	299	418

全国重点城市大信息领域 2022 年四季度新增企业共 100599 家。

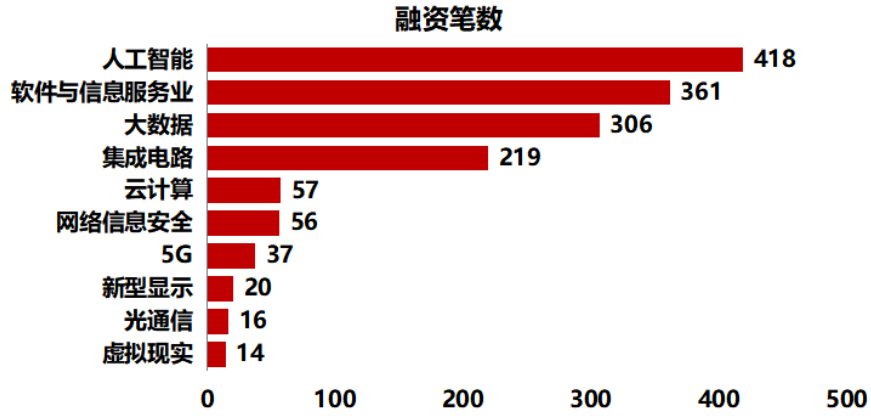
### 5. 新增上市企业基本情况

公司中文名称	证券代码	上市地	上市板块	省份	首次募集资金(元)	产业
杭州萤石网络股份有限公司	001298.SZ	上海	科创板	深圳市	3,236,625,000.00	人工智能、软件与信息服务

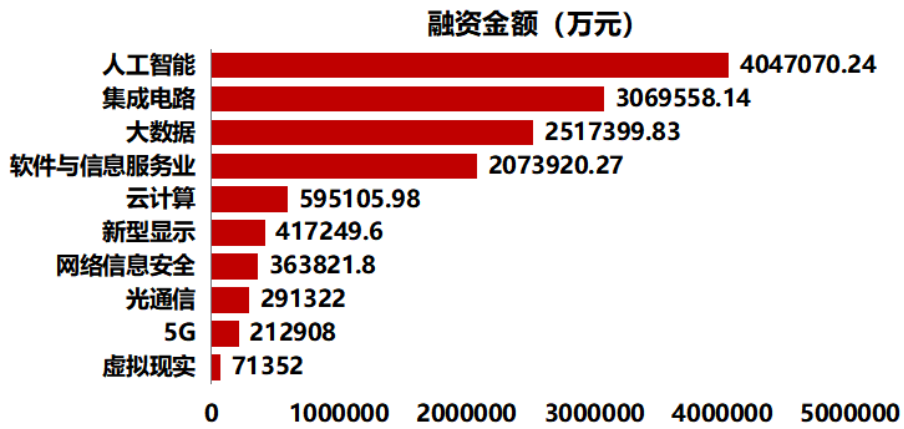
						大数据
上海灿瑞科技股份有限公司	001338.SZ	上海	科创板	广州市	2,172,302,592.00	集成电路,软件与信息服务业
有研半导体硅材料股份公司	301230.SZ	上海	科创板	上海市	1,854,588,695.78	人工智能,集成电路
哈尔滨国铁科技集团股份有限公司	301265.SZ	上海	科创板	北京市	1,629,600,000.00	人工智能,集成电路,软件与信息服务业,5G
三未信安科技股份有限公司	301273.SZ	上海	科创板	上海市	1,509,954,600.00	人工智能,集成电路,软件与信息服务业,大数据,云计算,网络信息安全
北京晶品特装科技股份有限公司	301335.SZ	上海	科创板	杭州市	1,158,620,000.00	人工智能,软件与信息服务业
甬矽电子(宁波)股份有限公司	301365.SZ	上海	科创板	深圳市	1,112,400,000.00	集成电路,软件与信息服务业,5G
江苏东星智慧医疗科技股份有限公司	301367.SZ	深圳	创业板	北京市	1,104,160,596.06	软件与信息服务业
天津美腾科技股份有限公司	301380.SZ	上海	科创板	北京市	1,082,505,600.00	人工智能,软件与信息服务业
湖南麒麟信安科技股份有限公司	430139.BJ	上海	科创板	上海市	910,118,259.09	软件与信息服务业,大数据,云计算
昆船智能技术股份有限公司	601136.SH	深圳	创业板	北京市	832,800,000.00	人工智能,软件与信息服务业
安徽富乐德科技发展股份有限公司	688061.SH	深圳	创业板	上海市	717,408,000.00	集成电路
浙江云中马股份有限公司	688073.SH	上海	主板	上海市	690,200,000.00	软件与信息服务业
北京金橙子科技股份有限公司	688141.SH	上海	科创板	杭州市	687,097,559.00	集成电路,软件与信息服务业
北京挖金客信息科技股份有限公司	688376.SH	深圳	创业板	南京市	591,260,000.00	人工智能,软件与信息服务业,5G,大数据
北京永信至诚科技股份有限公司	688410.SH	上海	科创板	重庆市	575,907,960.94	人工智能,软件与信息服务业,网络信息安全
深圳市慧为智能科技股份有限公司	870199.BJ	北京	北证	成都市	130,405,272.00	软件与信息服务业

## 6. 获得股权融资企业情况及行业分布

### (1) 融资笔数

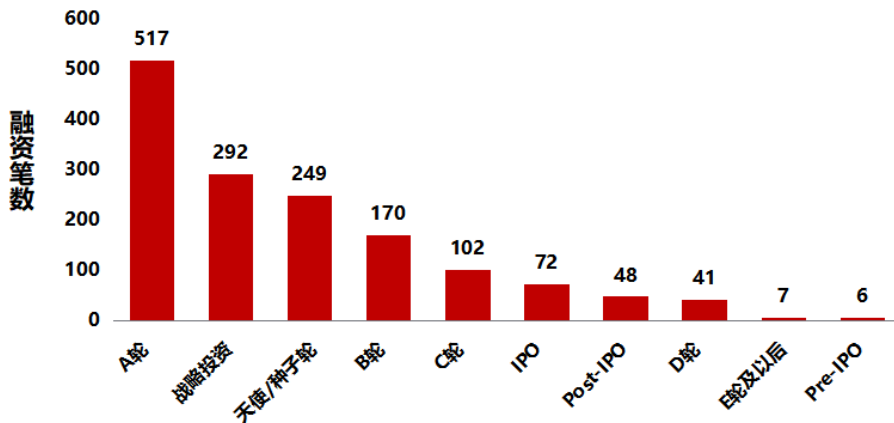


(2) 融资金额

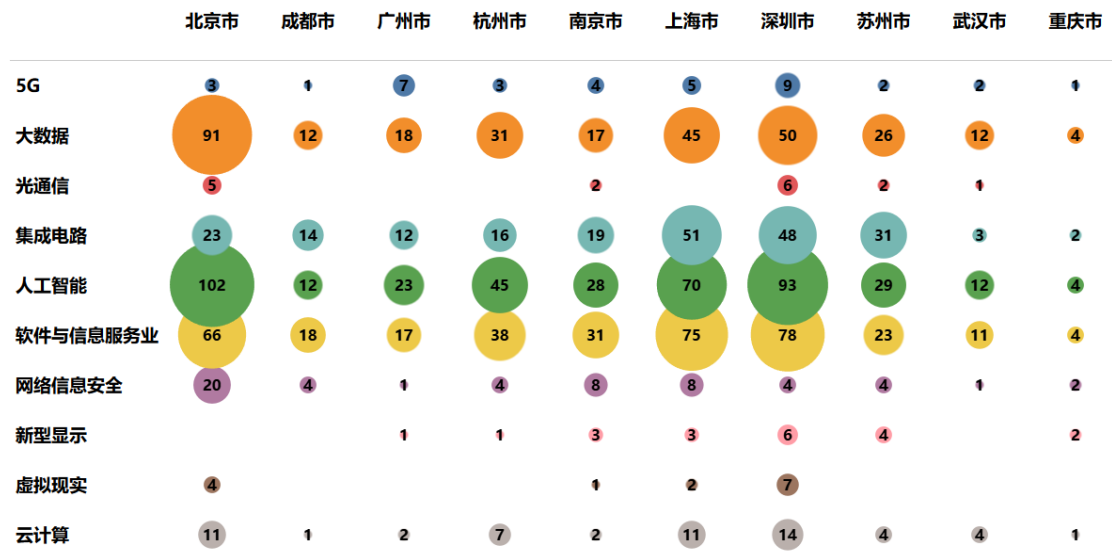


本季度总融资笔数：1504 笔，总融资额：13659707.86 万元，单笔平均融资额 9082.25 万元/笔。

(3) 融资轮次



(4) 城市分布



(5) 企业情况 (TOP 20)

企业名称	省份	城市	融资金额 (万元)	融资轮次	相关产业
上海国际港务(集团)股份有限公司	上海市	上海市	1,894,400.00	股权转让	交通运输和服务
广汽埃安新能源汽车股份有限公司	广东省	广州市	1,829,400.00	A 轮	新能源汽车,新能源,汽车,高端化工
南京南钢钢铁联合有限公司	江苏省	南京市	1500000	并购	新材料
携程计算机技术(上海)有限公司	上海市	上海市	1,055,760.00	债权融资	住宿餐饮,现代农业
重庆蚂蚁消费金融有限公司	重庆市	重庆市	1,050,000	战略融资	新一代信息技术,金融
中国铁建股份有限公司	北京市	北京市	1,000,000	股权融资	电力及发电,建筑,文化产业,科技服务
阳光保险集团股份有限公司	广东省	深圳市	599,762	IPO 上市	金融,生物医药,新一代信息技术
成都银港置业有限公司	四川省	成都市	546,500	股权转让	科技服务,新一代信息技术,房地产,居民服务,汽车,泛家居
中化国际(控股)股份有限公司	上海市	上海市	500,000.00	定向增发	批发和零售,化工新材料,新材料,交通运输和服务,海洋装备,高端化工,船舶
岚图汽车科技有限公司	湖北省	武汉市	455,000	A 轮	智能网联汽车,汽车,新能源汽车,新能源,高端化工
中国南方航空股份有限公司	广东省	广州市	450,000.00	定向增发	交通运输和服务,飞机制造,航空航天
国家电投集团氢能科技发展有限公司	北京市	北京市	450,000.00	B 轮	新一代信息技术,泛家居,新能源,高端化工,家电,氢能
北京燕东微电子股份有限公司	北京市	北京市	395,300	IPO 上市	集成电路,新一代信息技术,文化产业,大信息-集成电路
航天时代飞鸿技术有限公司	北京市	北京市	380,000	战略融资	大数据,大信息-人工智能,无人机,卫星及应用产业,新一代信息技术,飞机制造

					造,航空航天,文化产业,大信息-大数据,装备,人工智能,卫星及应用
上海君实生物医药科技股份有限公司	上海市	上海市	377,650	定向增发	生物医药,化工新材料,文化产业
杭州萤石网络股份有限公司	浙江省	杭州市	323,700.00	IPO 上市	机器人,大信息-人工智能,新一代信息技术,文化产业,人工智能,泛家居,环保
华创阳安股份有限公司	北京市	北京市	302,700.00	定向增发	化工新材料,高端化工
春秋航空股份有限公司	上海市	上海市	300,000.00	定向增发	新一代信息技术,航空航天
苏州天华超净科技股份有限公司	江苏省	苏州市	276,600	定向增发	纺织服装制鞋,新材料,新一代信息技术,化工新材料,生物医药,泛家居

## 7. 新一代信息技术领域专利情况及行业分布

### (1) 存量授权专利及行业分布

	北京市	成都市	广州市	杭州市	南京市	上海市	深圳市	苏州市	武汉市	重庆市
5G	3,597	850	1,593	932	928	1,730	6,338	844	506	385
大数据	12,704	2,491	3,408	3,673	2,993	4,173	10,476	1,706	1,989	1,150
光通信	4,542	1,537	1,606	2,422	2,408	3,415	5,500	2,228	3,758	662
集成电路	17,869	7,720	8,980	6,166	6,259	18,611	30,163	18,409	4,575	3,344
人工智能	32,410	8,282	13,739	10,440	11,093	15,952	32,182	9,867	7,222	4,396
软件与信息服务业	4,618	578	1,015	678	748	1,462	2,840	323	517	295
网络信息安全	703	206	202	122	162	194	332	51	106	84
新型显示	4,394	525	1,371	660	1,176	2,426	13,567	2,686	1,492	355
虚拟现实	2,630	674	1,390	661	524	1,327	2,814	415	353	359
云计算	606	232	282	180	247	291	398	84	124	91

截至 2022 年四季度末, 全国重点城市大信息领域存量授权发明专利共 415793 件。

### (2) 新增授权专利及行业分布

	北京市	成都市	广州市	杭州市	南京市	上海市	深圳市	苏州市	武汉市	重庆市
5G	206	39	87	61	55	85	282	79	26	12
大数据	1,477	249	387	407	432	546	1,325	234	221	135
光通信	123	40	56	50	69	109	263	104	182	19
集成电路	436	163	161	136	121	420	693	384	152	80
人工智能	1,551	405	672	629	566	952	1,853	562	395	207
软件与信息服务业	7	27	34	25	21	44	35	25	15	5
网络信息安全	28	5	6	4	5	5	10	4	7	2
新型显示	84	17	38	30	42	65	463	67	74	19
虚拟现实	25	4	21	2	6	4	28	3		1
云计算	19	3	4	2	8	10	18	7	3	2

全国重点城市 2022 年四季度大信息领域新增授权发明专利共 19346 件。

## 8. 新增主导制定国家标准主体情况

暂无。